Ваш помощник круглый год

Огородник

7'2015

Рекомендованная цена 11 90 грн

ИЮЛЬ 2015

Идеальный огурец

Спасение от засухи

Ароматный, сочный, сладкий абрикос

Паспорт пиона

Вот такие пироги

Душ на лето

Его высочество дельфиниум

4 820077 600011 07

ПОРАДИ ВІД «ЗЕЛЕНОГО СВІТУ»

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™
ПРИРОДА ✻ ЯКІСТЬ ✻ УРОЖАЙ

Протеус® на захисті томатів від совок

Нова зручна упаковка на дві сотки!

Основними шкідниками томатів на півдні України є колорадський жук, совки, попелиці, трипси. Якщо з колорадським жуком, попелицями та трипсами усе зрозуміло (про способи захисту пишуть дуже часто та багато), то боротьба з **совками** це велика проблема.

За останні роки ці шкідники завдають суттєвих збитків посівам томатів. У нашій зоні найбільш поширені *бавовникова, помідорна, велика городня* та *підгризаюча совки*.

Боротьба з цими шкідниками ускладнена тим, що потрібно точно встановити період виходу гусениць з яйцекладки для визначення строків обробки рослин. Запізнення з обприскуванням на 2-3 дні призводить до того, що гусениця занурюється у плід, і боротьба з шкідником ускладнюється або стає зовсім неможливою. Велику роль у цьому може зіграти служба прогнозування. Оптимальний варіант для прогнозування та виявлення економічного порогу шкодочинності — використання феромонних пасток. Це дає змогу найбільш точно визначити час масового льоту метеликів совки та виходу гусениць.

За народними прикметами, перший літ метеликів совки збігається з цвітінням кульбаби.

Економічний поріг шкодочинності для бавовникової совки — 3-5 гусениць або 15 яєць на 100 рослин томатів. Якщо літо з різкими перепадами температур та вологості, то літ метеликів подовжується. У таких випадках оптимальним є варіант обробок з періодичністю обприскування 14-20 днів. Це дозволяє постійно підтримувати інсектицидний фон на ділянці та знижує пошкодження рослин.

Найсучаснішим препаратом для боротьби з совками, який має відмінну біологічну ефективність та відповідає жорстким токсикологічним умовам, є **Протеус®**.

По-перше, цей препарат має 2 діючі речовини – контактно-кишкової та системної дії. А по-друге, він надзвичайно добре тримається на листках та стеблах рослин, навіть на тих, що мають потужний восковий шар.

Висока результативність препарату обумовлена не лише високоефективними діючими речовинами, а й унікальною препаративною формою. Вона офіційно визначена організацією ФАО як ОД («олійна дисперсія» (OD-oil dispersion)) та запатентована компанією «Байєр КропСаєнс» до 2021 р. Під час обприскування краплі олії, що містять діючу речовину, рівномірно розподіляються у воді. Після потрапляння на листя вода випаровується, і на поверхні залишається олійна плівка з діючою речовиною. Саме це забезпечує міцне утримання препарату на листі, стійкість до змивання дощем і полегшення проникнення.

На сьогоднішній день існуючі препаративні форми не можуть конкурувати з олійною дисперсією щодо утримання на рослині, стійкості до змивання дощем та збільшення тривалості дії.

Протеус® забезпечує високу ефективність проти усіх стадій розвитку шкідників починаючи з яєць і закінчуючи дорослою комахою. Боротьба з совкою найбільш ефективна в період масового відкладання яєць і до початку відродження личинок.

Норма витрати препарату для томатів — 7 мл на 3-5 л води на 1 сотку.

Крім неймовірно ефективного знищення популяції совок **Протеус®** впродовж тривалого часу (3-4 тижні) відмінно стримує розвиток **колорадського жука, попелиць та інших шкідників.**

Для роздрібного продажу крім упаковок **Протеусу**, які були в попередні роки (флакони 50 мл та 500 мл), Байєр Гарден пропонує нову зручну упаковку — 14 мл.

Новинка сезону (упаковка 14 мл) — це блістер-монодоза (пластикова ампула), розрахована для заправки одного обприскувача місткістю 10 л, якого вистачає для захисту 2 соток овочевих культур.

Science For A Better Life

Довідки цілодобово: 0 800 500 188
(по Україні дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)
www.bayergarden.com.ua

Bayer Garden

Как быстро мчится лето — щедрое, теплое, яркое, многоголосое! Так отрадно просыпаться под пение птиц, а затем, насладившись их трелями, начинать ежедневные труды.

Каждую свободную минутку проводим в саду и на огороде: прополки, рыхления, поливы и подкормки. А еще — защитные мероприятия. Как бы ни хотелось, но без опрыскиваний достойный урожай получить уже не удается. Появились старые знакомые или невиданные доселе сорняки и вредители? Немедленно принимаем меры!

Засуха тоже не дает расслабиться. Сердце болит, когда видишь, как страдают овощные растения без воды. И чтобы облегчить эти мучения, а заодно не потерять надежды на урожай, боремся с обезвоженностью всеми доступными средствами.

Но ведь кроме забот, есть и радости: сад и огород уже вовсю работают, поставляя к столу витаминную продукцию. Так что самое время пополнить свою кулинарную копилку овощными блюдами. Из овощей можно приготовить не только салаты и рагу, но и вкуснейшие начинки для пирогов. Вашим гостям понравится!

Ну и конечно, находим время, чтобы сфотографировать результаты своей садово-огородной деятельности и поделиться достижениями с редакцией. Мы, как всегда, ждем ваших писем.

Мирного и плодотворного вам месяца!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE

В номере:

Огород 4

Овощные новинки
Кажется, мы нашли почти идеальный огурец 4

Защита растений
Спасение от засухи: вода, мульча и... белая глина 8

Мы — с вами
Распутываем нити повилики 11

Почва
Золотая середина 12

Есть такой сорт
Знойные «испанцы» 14

Сад 16

Сорт
Ароматный, сладкий, сочный 16

Защита растений
Что за напасть на абрикос?! 19

Плодовые
Вишня-малышка 22

Биометод
«Плесните колдовства в хрустальный мрак бокала» 25

Высоковитаминные
И в пир, и в мир
О боярышнике 26

Дизайн усадьбы 28

Пора цветения
Дельфиниум — благородная вертикаль сада 28

Наши консультации
Розы в беде! 31

Опыт
На ошибках учимся 32

Коллекция
Паспорт настоящего пиона 34

Композиции
Тройка фаворитов 36

Домострой 38

Прелести сезона
Вот такие пироги! 38

Здоровье
Без боли и хруста 41

Постройки и ремонт
Душным летом 44
Вторая жизнь теплицы 45

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Что вам больше нравится — сорт или гибрид? С одной стороны, сорт сохраняет первозданный естественный вкус плодов и «менталитет» диких культур. А с другой стороны, и у гибрида есть свои достоинства. Уступая сорту по вкусовым качествам плодов, гибрид более продуктивен, вынослив, намного лучше противостоит болезням и хорошо переносит неблагоприятные погодные условия. Как же найти идеальный вариант, который сочетал бы в себе и то, и другое? Кажется, нам это удалось. Уже который год выращиваем гибриды огурца чешской селекции и можем с уверенностью сказать, что это лучшие из огурцов, с которыми нам приходилось иметь дело.

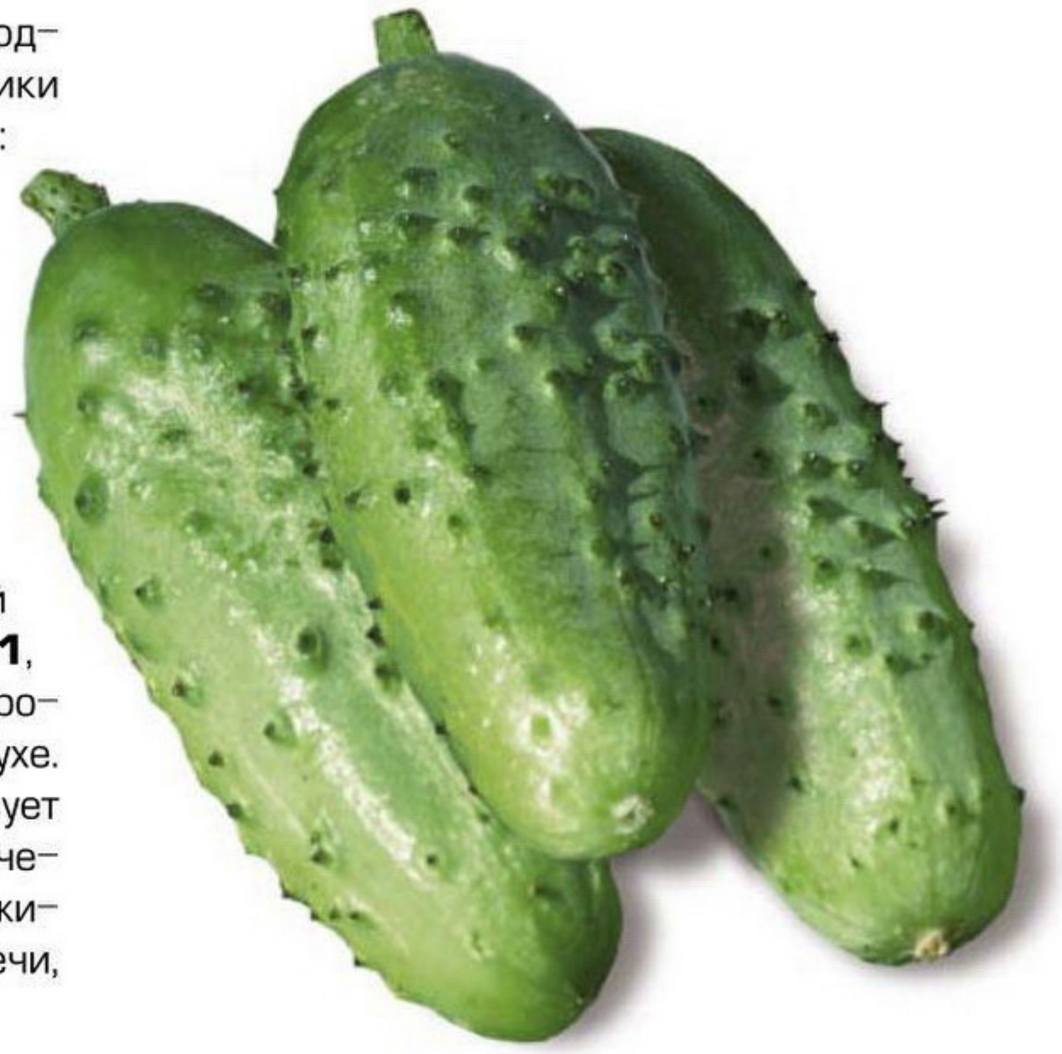
Кажется, мы нашли
ПОЧТИ ИДЕАЛЬНЫЙ ОГУРЕЦ

Огурец

ПОЧЕМУ ИМЕННО ОНИ

Сегодня приобрести семена огурцов — не проблема, выбор огромный, на любой вкус. Каждый огородник уповает на сорта и гибриды, характеристики которых соответствуют основным критериям: болезнеустойчивость, скороспелость, максимальная отдача урожая при любых условиях выращивания и, конечно же, высокие вкусовые качества плодов.

В поисках идеального огурца на протяжении многих лет мы испытали на своем участке огромное количество сортов и гибридов, и наконец нашли то, что искали. Воплощением огуречного совершенства стали для нас гибриды чешской селекции — **Бланка F1**, **Бара F1**, **Дафне F1**, **Ивонна F1** и **SM 5341 F1**. Они дают высокий урожай, отличаются повышенной устойчивостью к засухе. Высокая болезнеустойчивость гибридов способствует длительному плодоношению и сокращению количества обработок до минимума. Зеленцы с тонкой кожицей, обладают отличным вкусом — сладкие, без горечи, сочные, ароматные и хрустящие в засоле.



ПОСЕВ И УХОД

Семена гибридов высеваем на рассаду в середине марта. Для этого используем 0,5-литровые пластиковые стаканы, чтобы обеспечить необходимую площадь питания для полноценного роста растений. Емкости наполняем субстратом на основе торфа, он очень легкий и способствует хорошему развитию сеянцев. Перед тем как высадить рассаду в теплицу, прокладываем траншею глубиной 30—40 см, наполняем ее сухой соломой, затем поливаем водой и высаживаем молодые растения вместе с комом земли. Такой прием позволяет огурцам в дальнейшем получать необходимую влагу и существенно сокращает количество поливов.

Не изменяя традициям, посев семян огурца в открытый грунт стараемся проводить на Юрьев день (6 мая), повторный посев — через 2 недели. Чтобы получить урожай зеленцов в августе—сентябре, семена высеваем в начале июня. Предварительно готовим грядку: выкапываем яму (размером 100х100 см и глубиной 30—40 см), на дно укладываем перегной, сухую траву и солому, сверху засыпаем землей. В центре грядки устанавливаем ведро без дна, в которое по мере необходимости заливаем воду. Она распространяется по компосту, за счет чего почва долго сохраняет влагу. На орошаемую грядку высеваем семена огурцов. Благодаря такому агроприему огурцы не нуждаются в поливе, это позволяет избежать появления корки на почве и попадания воды на листья растений.

Рассада огурцов на орошаемой грядке не требует особого ухода

Чтобы создать для огурцов благоприятный микроклимат, нередко применяем и кулисные посевы: обсеваем грядки высокостебельными культурами (кукуруза, подсолнечник), которые защищают растения от суховеев и спасают от палящего солнца, притеняя их в знойные жаркие дни.

Для растений устанавливаем шпалеры. Это позволяет получить более высокий урожай и существенно сэкономить место на грядке и в теплице. В фазу 3—4 листа, когда растения достигают 60—70 см в высоту, прищипываем их: удаляем лишние побеги до 6—8-го листа, поскольку они истощают растение. Этот прием обеспечивает формирование завязей в верхней части растения, а также снижает нагрузку на главный стебель.

Прищипывание побегов снижает нагрузку на главную плеть растений

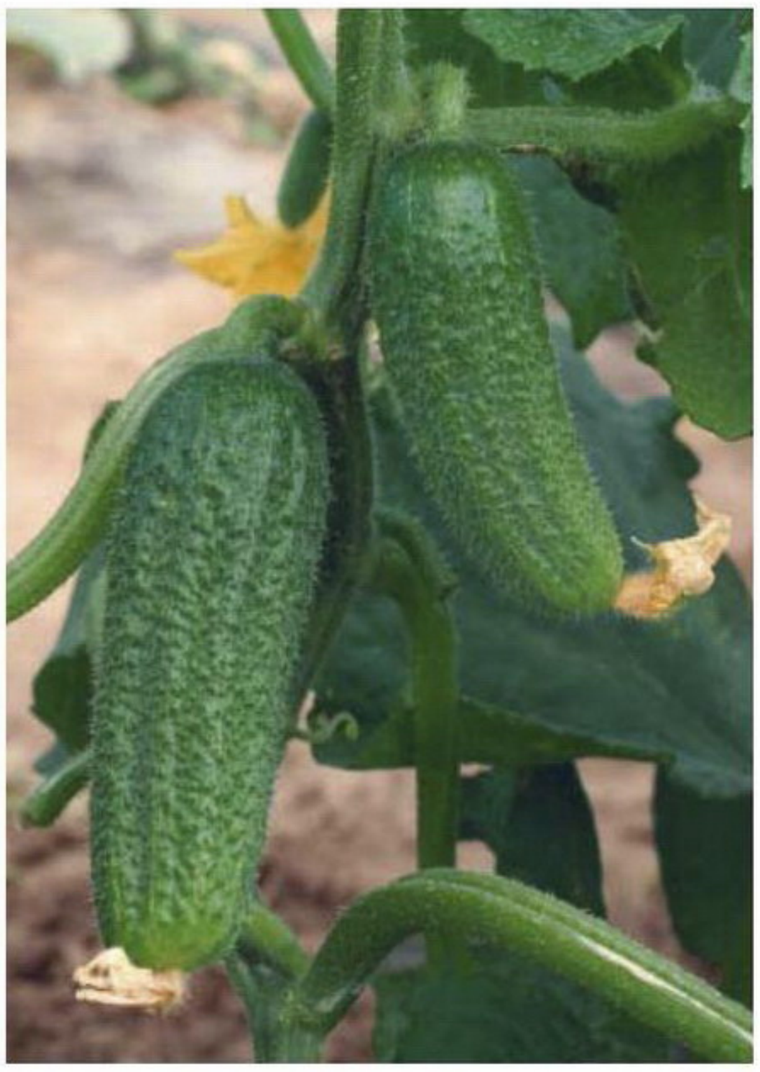
НАБЛЮДЕНИЯ И ВЫВОДЫ

У чешских гибридов характеристики практически одинаковые. Они раннеспелые (вегетационный период составляет 40—45 дней), корнишонного типа, формируют мощные растения с высокими регенерирующими свойствами. Устойчивы к неблагоприятным погодным условиям выращивания, переносят резкие перепады температуры и засуху. Одно из основных достоинств «чехов» — устойчивость к опасным заболеваниям: вирусу мозаики огурца, настоящей мучнистой росе, ложной мучнистой росе, бактериальной пятнистости. Благодаря этому растения не нуждаются в обработке против болезней и вредителей. Мы проводим ее только после затяжных дождей и сильных ливней для профилактики от пероноспороза.

Гибриды Бланка F1, Бара F1 и Ивонна F1 хорошо подходят для выращивания в открытом грунте, а Дафне F1и SM 5341 F1 — универсальные, прекрасно растут и в открытом, и в защищенном грунте. Тем, кто соскучился по классическому огуречному вкусу и аромату, советуем попробовать вырастить гибрид Бланка F1. Он очень похож на известный сорт Родничок. Зеленцы гибрида Ивонна F1 и SM 5341 F1 напоминают по вкусу всеми любимый сорт Нежинский.

SM 5341 F1

Ивонна F1



Бара F1

Дафне F1

Гибриды Бланка F1, Дафне F1 и SM 5341 F1 — партенокарпические (самоопыляемые), формируют в узле 6—7 однородных цилиндрических плодов, хрустящих и без горечи. Зеленцы отличаются разве что пупырчатостью. Например, плоды гибридов Бланка F1 и Дафне F1 темно-зеленые, крупнобугорчатые, остальные — более светлые с нежной кожицей. Они прекрасно подходят для употребления как в свежем виде, так и для консервирования, засола. Причем плоды остаются хрустящими и вкусными даже после переработки.

Бланка F1

Ивонна F1, в отличие от остальных, гибрид среднеспелый (период от всходов до созревания урожая — 45—50 суток), пчелоопыляемый, преимущественно женского типа цветения, формирует в узле 3—4 плода. Для себя отметили, что ему нет равных в засоле.

На особом счету еще один наш любимец — SM 5341 F1. Его плоды самые вкусные из всех, которые нам когда-либо приходилось пробовать: очень сладкие, сочные и нежные.

Даже в начале осени мы наслаждались сладким вкусом и чудесным ароматом огурцов, делали заготовки на зиму.

Искренне желаем каждому огороднику найти «свои» идеальные сорта и гибриды, пополнить «огородную семью» достойными новинками. Кроме того, выращивать огурцы можно не только для себя, но и на продажу, это будет хорошее подспорье для семьи. Только не забывайте о севообороте: чем реже будете возвращать огурцы на прежнее место, тем меньше проблем вам придется решать. Испытывайте, экспериментируйте — и непременно добьетесь высоких результатов!

Светлана и Денис ПОМАЗАН,
с. Кожанка, Фастовский р-н,
Киевская обл.

Біорейд

повністю натуральний
100% organic

Біологічний інсектицид для боротьби зі шкідниками на овочевих, квіткових, польових культурах, плодових та виноградниках.

Захищає під час достигання!

потурбуйся в період дозрівання!

Повністю натуральний, органічний інсектицид, можна застосовувати за 1-2 дні до збору врожаю!

опт: +38 (044) 362 14 41

роздріб: +38 (050) 444-05-21 +38 (096) 113-24-19

www.s-sad.com.ua

інтернет-магазин www.akr.ua

Сімейний сад

Вирощуй своє. Живи краще.

«ТОВ «Сімейний Сад» Юридична адреса: Україна, 07403, м. Бровари, вул. Кутузова, 61

Спасение от засухи:

вода, мульча и... белая глина

К сожалению, засухи в последние годы становятся традиционными чуть ли не во всех регионах страны. Так что «горят» наши огурцы, перцы, томаты, морковь и на Черниговщине, и на Хмельниччине, и в Закарпатье, не говоря уже о более жарких областях. Часто даже полив не спасает — суховеи тут же сводят его эффект на нет.

Тяжело смотреть на страдающие растения, опадающую завязь, жалко и своих трудов, ведь столько сил уже вложено в посев, рассаду, опрыскивания, прополки. И все же опускать руки не стоит — ситуация вовсе не безнадежна. Кроме полива есть много других агроприемов, которые помогают нашим огородным питомцам перенести засухи и минимизируют потери урожая.

ОБОЖЖЕННЫЕ СОЛНЦЕМ

Засуха — это неблагоприятное климатическое явление, проявляющееся в дефиците влаги, что приводит в конечном итоге к снижению урожайности и качества овощей. В условиях Украины засухи проявляются весной, летом и осенью. Очень редко бывают и катастрофические засухи, которые длятся с весны до осени. Прискорбно то, что эти неблагоприятные явления усиливаются на фоне глобального потепления и повышения ветровой активности. В последние годы они участились не только на юге Украины, но и в Лесостепи.

Различают атмосферные, почвенные и физиологические засухи. И у каждой из них свой «характер». Так, **атмосферную засуху** формируют антициклоны с чистым безоблачным небом и высокими дневными температурами. При этом увеличиваются перепады между дневной и ночной температурой, усиливаются горячие дневные суховеи. В ветреную погоду возрастает транспирация — листья испаряют воду, а корневая система не успевает компенсировать ее расход, в результате этого растения сначала завядают, а потом, обожженные палящим солнцем, погибают.

Еще более опасна **почвенная засуха**, которая сопровождается не только низкой влажностью воздуха и высокой температурой, но и иссушением почвы. В этом случае растения страдают из-за дефицита почвенной влаги. Не получая влагу из почвы, они длительное время пребывают в завядшем состоянии, что приводит к нарушению обмена веществ и их гибели. Почвенная засуха чаще всего обусловлена малыми запасами влаги, накопившейся за счет осенне-зимних и ранневесенних осадков, глубоко проникающей в почву и экономно используемой корневой системой растений. А летом дождевая вода расходуется очень быстро — развитые растения в период вегетации ежедневно используют 7—10 л/м² (или 7—10 мм осадков). Кроме того, до 50 % воды испаряется с поверхности почвы, а на склонах бесполезно стекает в овраги. Кстати, определить эффективность летнего дождя очень просто. Например, прошел умеренный дождь, выпало 35 мм осадков. Для относительно прохладных условий Лесостепи такого количества влаги хватает лишь на 5—6 суток (35 мм разделим на 7 мм), а для засушливых условий Степи этот показатель и того меньше — 3—4 суток.

Не менее опасна и **физиологическая засуха**. Она может возникнуть даже в условиях достаточного количества запасов почвенной влаги. Например, когда при высадке рассады сильно травмирована корневая система растений. Физиологическая засуха усиливается, если растения заселены сосущими вредителями — тлями и трипсами, а также при распространении опасных почвенных вредителей (корневые виды тли, совки, проволочники, медведка). Возникает она и при выращивании овощей на засоленных почвах, а также в случаях, когда для полива используют соленую воду из естественных водоемов. Такая ежегодная практика приводит к плачевным результатам: плодородная почва со време-

Засуха 2012 г. нанесла огромный ущерб посевам кукурузы в Днепропетровской области

Солнечные ожоги приводят к быстрому увяданию растений и гибели урожая

нем становится бесплодной. Физиологическая засуха проявляется также при неумелом использовании гербицидов и других агрохимикатов, которые блокируют транспирацию.

РЕШАЕМ КОМПЛЕКС ПРОБЛЕМ

В условиях засухи главная задача огородника — защитить овощные растения, которые подвергаются температурному стрессу в результате аномальной жары. Все агроприемы должны быть направлены на сохранение влаги. Для этого необходимо побольше накопить ее в почве, «приучить» овощные растения экономно ее использовать, а для пополнения дефицита влаги — грамотно применять полив.

Кстати

Для оценки состояния овощных растений можно использовать простой тест. В период засухи следует ежедневно утром (во время восхода солнца) обследовать растения на грядках. Если они за ночь восстанавливают тургор и выглядят «бодрыми», значит комфортные условия для их роста и развития все еще сохраняются.

Однако решить проблему засухи одним лишь поливом не всегда удается. У кого-то нет достаточных запасов пригодной для полива воды, а у кого-то времени или финансовых средств для обустройства системы орошения. Опытные огородники направляют усилия на повышение засухоустойчивости овощных растений либо выращивают засухоустойчивые сорта и виды. Это дает возможность растениям расти и развиваться даже в условиях продолжительной засухи, не снижая урожайность и качество плодов.

Примером в этом смысле могут служить бахчевые культуры. Обладая чрезвычайно обширной, мощной и энергично работающей корневой системой (длина корней у арбуза составляет 58 м), они могут использовать минимальные запасы почвенной влаги, недоступные для других культур, и чувствовать себя более или менее удовлетворительно. Опушенность стеблей, восковой налет на листьях, уменьшающие испарение воды, а также накопление запасов воды в ботве и плодах, которые используются в период нехватки ее в почве и воздухе, позволяют бахчевым не страдать от засухи и смертельного перегрева.

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ ОВОЩНЫХ РАСТЕНИЙ

Прежде всего оцените свои возможности противостоять засухе (имеющиеся запасы воды для полива и биологический потенциал планируемых для выращивания овощных растений). Чтобы помочь растениям пережить засуху, применяйте такие агроприемы.

- Тщательно готовьте почву осенью (глубокая зяблевая вспашка или перекопка, внесение достаточного количества органических удобрений, нарезка борозд поперек склона для предотвращения весеннего стока воды, влагозарядковый полив).
- Весной проведите боронование, с его помощью можно задержать влагу в почве. Если нет возможности оптимизировать баланс влаги в августе и сентябре, старайтесь использовать скороспелые сорта, высевать и высаживать рассаду в ранние сроки, чтобы успеть собрать урожай до наступления возможной позднелетней засухи.
- Правильно формируйте густоту растений. При загущенных посевах продуктивной влаги для всех растений не хватит, и в конкурентной борьбе они будут угнетать друг друга.
- Применяя минеральные удобрения, отдавайте предпочтение фосфорно-калийным и комплексу микроудобрений, которые повышают водоудерживающую способность растения.

Мульчирование предотвращает испарение влаги с поверхности почвы

Притенение перца специальной сеткой спасает растения от перегрева в летние знойные дни

Локальный полив растений (непосредственно в лунки) — один из самых экономных видов ирригации

- Следует использовать экономные методы полива — капельный либо локальный (в лунки). Эти виды ирригации практикуют даже при условии достаточных возможностей для полива (в кубометре речной воды при 1%-ной солености содержится 10 кг соли!).
- Чтобы предотвратить испарение влаги с поверхности почвы, активнее применяйте мульчирование грядок измельченной соломой, травой, бумагой, черным агроволокном, опилками и другими материалами. В качестве живой мульчи сегодня многие огородники используют портулак огородный и другие почвопокровные растения с поверхностной корневой системой, которые не составляют конкуренцию овощным растениям.
- Если нет возможности мульчировать грядки, после каждого полива рыхлите почву в междурядьях, чтобы влага не поднималась через капилляры на поверхность почвы и не испарялась.
- В знойное полуденное время полезно проводить освежающие поливы микродисперсным дождеванием, помогающие растениям поддерживать тургор (не завядать).
- Чтобы спасти растения от перегрева, затеняйте их тонкой белой тканью, специальными сетками либо применяйте каолинирование белой глиной (с южной стороны).
- В условиях засухи нужно отказаться от выращивания овощных растений в междурядьях сада. Хотя плодовые растения и защищают огород от ветра, но мощная корневая система деревьев использует влагу на удалении нескольких десятков метров (2—3 высоты дерева).

Следует отметить, что засуха — серьезный враг огородника. Ее сила — в стихийном неблагоприятном влиянии и внезапности. Поскольку засуха имеет вероятностную частоту появления, к ней следует готовиться ежегодно, независимо от прогноза. Практика показала, что при комплексном подходе можно эффективно противостоять природным катаклизмам и получать высокие урожаи качественных овощей.

Зеновий СЫЧ,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

«В прошлом году отвели часть огорода под ячмень и люцерну. Участок предварительно обработали препаратами от сорняков, однако в середине лета растения атаковала повилика. Очевидно, ее семена попали в почву вместе с зерном, по крайней мере, раньше с этим сорняком мы не сталкивались. Самое страшное, что повилика «переползла» и на остальную часть огорода. Мы пытались спасти растения, снимая с них стебли сорняка с помощью веерных граблей, но наши попытки оказались тщетными. Посоветуйте, пожалуйста, как избавиться от этого паразита и сохранить урожай».

Сергей Бунчук,
г. Славяносербск, Луганская обл.

Распутываем нити ПОВИЛИКИ

После механического удаления повилику нужно обязательно сжечь

Повилика — однолетнее растение семейства повиликовых (вьюнковых). Стебель достигает в длину более 2 м, корни и листья отсутствуют. Точнее, корни есть только на стадии прорастания, впоследствии они отмирают, поскольку повилика начинает питаться соками растения, на котором паразитирует.

Сорняк не способен адсорбировать воду и питательные вещества из почвы, он живет за счет растения-хозяина. Стебли повилики обвивают растение, присасываясь к нему специальными органами питания — гаусториями. Размножается повилика семенами и обрывками стеблей. Цветет в июне—июле, плоды созревают в августе—сентябре. Семена распространяются ветром, талыми водами, чаще всего с урожаем многочисленных культур. Интенсивность прорастания семян зависит от температуры и влажности почвы, а также степени зрелости семян. Полузеленые и зеленые семена прорастают быстрее, чем созревшие. Они не теряют всхожесть даже после длительного пребывания в почве (8—10 лет).

Повилика вызывает у культурных растений нарушение обмена веществ, что в конечном итоге приводит к их массовой гибели. Она высасывает из растений-хозяев органические и неорганические питательные вещества, ослабляет и задерживает их рост и развитие. Повреждая покровные ткани растений, повилика тем самым повышает их поражаемость вредителями и болезнями. Отдельные виды повилики переносят вирусы с одних растений на другие. Сено скошенных трав, пораженных повиликой, плесневеет, теряет свою питательность.

Растение считается ядовитым, были зарегистрированы случаи отравления крупного рогатого скота и лошадей при поедании клевера и люцерны, засоренных повиликой. Это связано с тем, что в ее состав входят алкалоиды кускудин и кусталин, которые, очевидно, и стали причиной отравления животных.

МЕРЫ БОРЬБЫ

Прежде всего стоит отметить, что снимать паразитирующий сорняк с растения-хозяина — дело неблагодарное. К сожалению, это не дает положительного эффекта, разве что на время ослабит нагрузку на растение. Дело в том, что проникая в ткани растения, сорняк «приспосабливается» к нему, и из любого, даже самого маленького отростка повилики вновь образуется новая плеть. Поэтому уничтожить этот сорняк можно только вместе с культурным растением, которое обязательно необходимо сжечь после удаления. В тех местах, где наблюдается большое количество паразита, все растения необходимо скосить, высушить и сжечь на месте скашивания.

Кроме механических, можно также проводить химические мероприятия по устранению повилики. Для этого пораженные растения обрабатывают гербицидом раундап или его аналогами. Однако следует помнить, что после обработки препаратом погибает не только повилика, но и растение-хозяин. Уничтожив растения с поселившимся на них паразитом, необходимо перекопать почву на всем участке на глубину не менее 30 см с оборотом пласта.

В качестве профилактических мероприятий целесообразно провоцировать раннее прорастание повилики (до посева культурных растений). Для этого весной грядку с потенциальным прорастанием повилики поливают водой и накрывают прозрачной пленкой, создавая парниковый эффект. Когда появятся первые ростки, их необходимо уничтожить и перекопать участок.

Кира ГОЛУБНИЧАЯ,
ученый агроном

Золотая середина

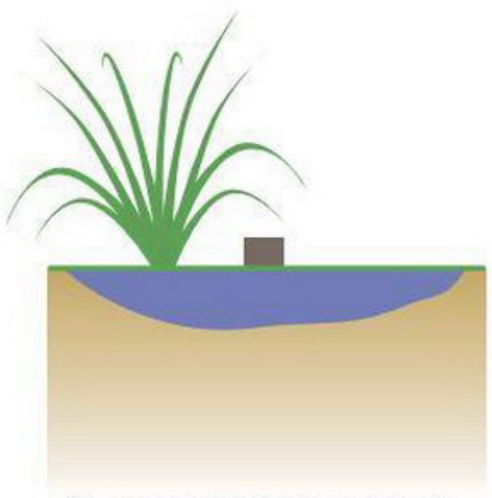
Задумывались ли вы над тем, что одно из главных условий получения хорошего урожая — подходящий для той или иной культуры состав почвы? «Конечно!» — скажете вы. А над тем, что такое гранулометрический состав почвы? Какое влияние он оказывает на растения и почему этот показатель так важен? Песчаные и глинистые — два крайних состояния почвы. Однако между этими двумя «полюсами» находится золотая середина — самая благоприятная для выращивания растений среда.

Почва — не просто среда размещения корней растений и резервуар элементов питания. Это сложная полидисперсная система, состоящая из четырех фаз: **твердой** (минеральные частицы), **жидкой** (почвенная вода), **газообразной** (почвенный воздух) и **органической** (органическое вещество).

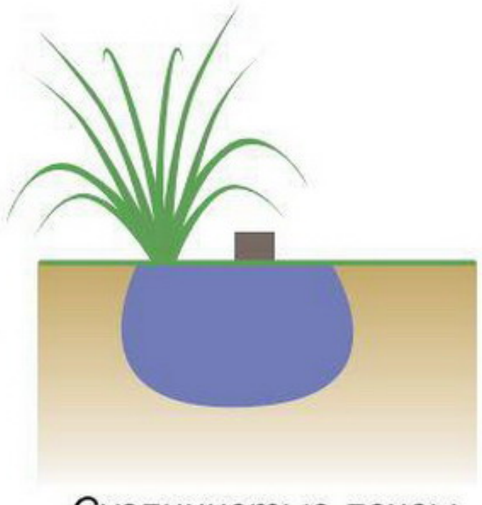
В состав твердой фазы входят частицы различного размера. Отдельные из них представляют собой механические элементы. Твердые частицы размером более 1 мм называют скелетом почвы, менее 1 мм — мелкоземом. Мелкозем состоит из физического песка (частицы более 0,01 мм) и физической глины (частицы менее 0,01 мм). Следовательно, **гранулометрический состав почвы** — это соотношение частиц различной величины, выраженное в процентах.

По гранулометрическому составу различают **песчаные**, **суглинистые** и **глинистые** почвы. От этого показателя зависит строение и структура почвы, ее водопроницаемость и влагоемкость, емкость поглощения, воздушный, тепловой и питательный режимы. Гранулометрический состав по-разному влияет на рост и развитие сельскохозяйственных культур. Картофель, морковь, зеленные лучше выращивать на более легких почвах, а капусту, свеклу, горох — на более тяжелых. Поэтому определение гранулометрического состава почвы — важный момент, который позволяет подобрать правильную систему агротехники на участке.

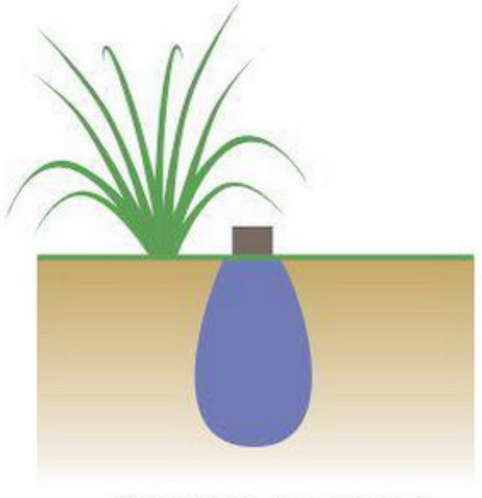
Например, в глинистые почвы вода впитывается медленно и проникает вширь быстрее, чем вглубь, а в песчаные — наоборот, быстро «проваливается», не успев распространиться в стороны.



В глинистых почвах вода распространяется вширь и впитывается довольно медленно



Суглинистые почвы долго сохраняют влагу и способствуют ее равномерному распределению



Песчаные почвы хорошо пропускают воду, однако очень слабо ее задерживают

Влага, поступающая на поверхность песчаных почв с осадками или поливом, быстро проходит сквозь верхний слой и пополняет грунтовые воды. Частички почвы способны задерживать лишь небольшое количество воды, но она быстро поглощается растениями или испаряется.

На таких почвах требовательные к плодородию растения нуждаются в достаточном и частом удобрении, поскольку питательные вещества легко вымываются из верхнего в глубокие слои, недоступные для корней растений.

Песчаные почвы богаты кислородом и устойчивы к уплотнению. Частицы песка не склеиваются между собой и не слеживаются даже под нагрузкой. Весной песчаные почвы прогреваются гораздо быстрее, чем глинистые. На них начало вегетации растений, как правило, наступает на 2—3 недели раньше, чем на тяжелых почвах, при тех же погодных условиях. Однако необходимо помнить, что начинать поливать растения на песчаных почвах нужно сразу после таяния снега (если нет дождей), так как весной многие культуры нуждаются в запасах снежной влаги.

Поскольку песчаные почвы бесструктурные, обладают высокой водопроницаемостью, благоприятным воздушным и тепловым режимом, они легко поддаются обработке. Однако наряду с этим легкие почвы бедны гумусом и питательными элементами, имеют низкую влагоемкость. Зачастую им присуща повышенная кислотность.

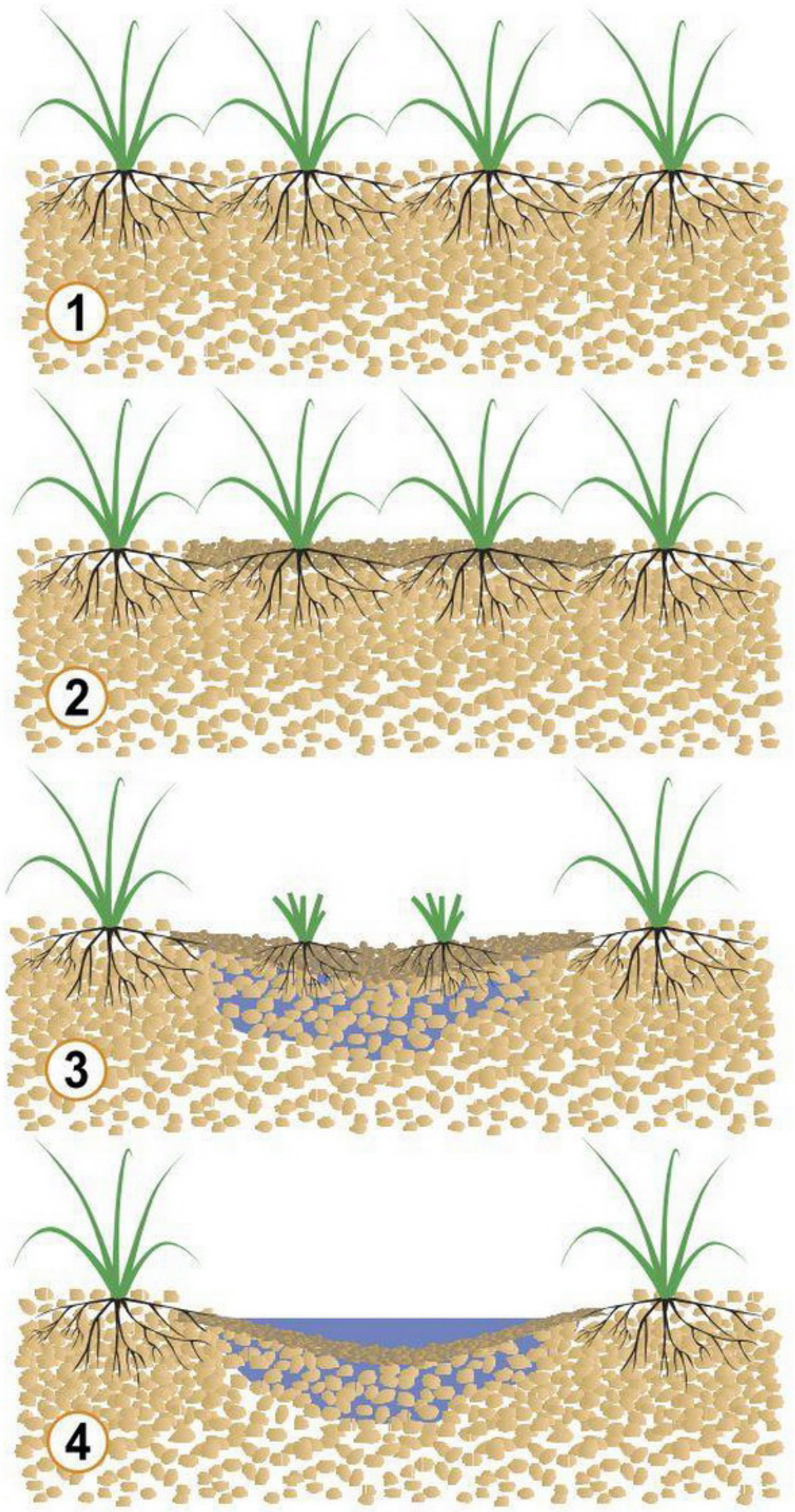
Противоположность легких песчаных почв — тяжелые суглинки и глины. Они служат хорошим «хранилищем» запасов влаги и минеральных пита-

Важно знать

*Для определения гранулометрического состава нужно взять горсть почвы из пахотного слоя, добавить воды и размешать до тестообразного состояния, а затем раскатать ладонями в шнур и свернуть его в колечко. Толщина шнура должна быть около 3 мм, диаметр колечка — 3 см. Если шнур сделать не удается — почва **песчаная**; если образуются только зачатки шнура — **супесчаная**; **легкий суглинок** дробится при раскатывании шнура; **средний суглинок** скатывается в сплошной шнур, но кольцо при свертывании распадается; **тяжелый суглинок** образует сплошной шнур и кольцо с трещинами; **глина** — сплошной шнур и цельное кольцо.*

тельных веществ, которые необходимы для растений. Однако такие почвы склонны к избыточной влажности и уплотнению.

Тяжелый грунт более плодородный, если он состоит из комочков (структурных отдельностей). Именно такую структуру имеют природные незаболоченные глинистые почвы. В поры, которые образуются между комочками, проникает атмосферный кислород. Он способствует дыханию корней растений, а также участвует в химических процессах, протекающих в самой почве. Благодаря наличию кислорода элементы питания, содержащиеся в почве, становятся доступными для растений. При недостатке кислорода почва теряет свою структуру: пористые комочки разрушаются, поры между ними исчезают, почва проседает и становится твердой как камень. Так происходит образование тропинки, например, на газоне, который постоянно вытаптывается.



1. *Глинистый грунт в естественных условиях состоит из комочков (структурных отдельностей).*

2. *В том месте, которое часто вытаптывается, в сухую погоду верхняя часть почвенного покрова стирается в пыль. После первого дождя или полива она превращается в корку, которая плохо пропускает воздух.*

3. *Под коркой структурные отдельности теряют кислород, почва меняет свои свойства: соединенные комочки «заплывают», высвобождают из себя воздух и, как результат, почва проседает. Корни, которые пронизывают поверхностный слой почвы, остаются без доступа кислорода и погибают.*

4. *В небольшом понижении, образовавшемся во время дождя или полива, накапливается вода, которая ограничивает доступ кислорода вглубь почвы. В результате отрицательные процессы усиливаются, а тропинка углубляется, даже в том случае, если ее не вытаптывают.*

Тяжелые суглинки и глины при обработке оказывают значительное «сопротивление», поэтому требуют больших трудозатрат. У них наблюдаются высокая влагоемкость и низкая влагоотдача, а также неблагоприятные тепловые свойства (холодные почвы). В бесструктурном состоянии тяжелые почвы заплывают и образуют корку. Как правило, они имеют повышенную щелочность.

Песчаные и глинистые — два крайних состояния почвы. Между ними размещаются супеси и суглинки, которые сочетают в различных пропорциях свойства песчаных и глинистых почв. Золотой серединой считаются среднесуглинистые почвы. Они содержат достаточно влаги и питательных веществ, но при этом не задерживают воду настолько, чтобы это приводило к нежелательным последствиям.

Людмила ДАЦЬКО, кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт водных проблем и мелиорации НААН

Знойные «испанцы»

Аномальные изменения климата побуждают огородников к поиску новых засухо-, стрессоустойчивых и в то же время урожайных сортов и гибридов овощей. Прежде всего это касается томата — всеми любимой, однако одной из самых требовательных огородных культур.

Наше внимание привлекли томаты родом из Испании. Они прекрасно чувствуют себя в климатических условиях Украины, нормально развиваются и дают высокие урожаи вкуснейших плодов. Впервые прочитав об «испанцах» в журнале «Огородник», решили попытаться вырастить их на своей грядке. Правда, сомневались, смогут ли они прижиться на наших бедных, суглинистых почвах. Несмотря на то, что мы постоянно вносим на грядки удобрения (перегной, компост, зола), создать благоприятные условия для многих растений все равно не удается.

Для начала выбрали сорт **РАФ (RAF)**. Его культивируют на юге Испании (провинция Альмерия) на сухих почвах и солончаках, поэтому минимальная влажность и бедные почвы привычны для этого сорта. RAF (расшифровывается как Resistente A Fusarium, что в переводе с английского означает «устойчивый к фузариозу») происходит от известного сорта Марманде, можно сказать, его усовершенствованный вариант. Еще один плюс «испанца» — он хорошо себя чувствует в теплице зимой, прекрасно плодоносит и созревает при невысокой температуре (5—20 °С). Плоды, полученные зимой, очень красивые и вкусные. Именно за «круглогодичность» ценят РАФ в Испании и в других европейских странах, хотя это один из самых дорогих сортов. Любопытно, что наивысшие вкусовые качества этих томатов проявляются, как это ни странно, в недозрелых плодах, когда мякоть еще плотная, сочная и ароматная. Да и по красоте им нет равных — алая ребристая экзотика.

ЕСТЬ ТАКОЙ СОРТ

Из розовых испанских сортов можно отметить **Розу Барбастро** и **Медовый Эль**. Крупные (до 400 г), красивые, сочные, сладкие плоды с нежной сахаристой мякотью порадовали нас своим ярким, бесподобным вкусом. Одно из достоинств Медового Эля — длительное плодоношение (вплоть до первых осенних заморозков), к тому же его плоды не мельчают к концу сезона. Оба сорта продемонстрировали устойчивость к заболеваниям, особенно к фитофторозу.

Сорт **Марглоб** родом из США. Выведен в начале XX в. путем скрещивания сортов Марвел (Marvel) и Глоб (Globe). Марглоб был одним из первых сортов, проявивших высокую устойчивость к болезням, особенно к вертицилезу и фузариозу. По вкусу и консистенции мякоти его красные плоды массой 150—200 г подходят для приготовления самых разнообразных блюд — от свежего салата до томатного сока, а также для вяления и сушения. Правда, есть один момент, который вызвал у нас удивление. На одном растении и даже в одной кисти томаты имели разную форму — круглую, сердцевидную, плоскоокруглую... Но на вкусовые качества плодов это никак не повлияло. Все они независимо от формы были восхитительно вкусные.

Самые высокие вкусовые качества томатов сорта РАФ проявляются в недозрелых плодах

Неутомимый Марглоб завязывает крупные плоды все лето

Монтсеррат у многих ассоциируется с именем испанской оперной певицы. Настоящее название этого сорта давно утеряно, но находчивые испанцы нарекли его именем святой покровительницы Каталонии. Плоды Монтсеррат массой до 200 г, имеют округлую форму, толстостенные, слегка пустотелые, семена выделяются легко. Томаты можно использовать для фаршировки, сервировки и украшения праздничных блюд, вяления и сушения на зиму.

Другие испанские сорта томатов, такие как Кор ди Буе, Бифштекс Флорентийский, Марманде, Аравак, кроме отменных вкусовых качеств имеют много других положительных качеств. У **Аравака**, например, довольно длительный срок плодоношения. Это связано с тем, что его плоды созревают внутри раньше, чем снаружи, и пригодны в пищу даже недозрелыми. Мы собираем их еще зеленоватыми, они великолепно хранятся и дозревают даже в прохладном помещении.

Марманде — довольно ранний и самый распространенный сорт в Испании, хотя по происхождению он истинный француз. Сорт настолько популярен в Европе, что Испания, Италия и Франция считают его своей реликвией. В Украине Марманде тоже чувствует себя как дома. Его плоды крупные (до 300 г), мясистые, сладкие, ароматные, с небольшим количеством семян. И что самое приятное — сорт очень урожайный и устойчивый к различным заболеваниям.

Плоды **Кор ди Буе** настолько крупные, что плодоножки не всегда выдерживают и ломаются под их тяжестью. Сорт среднеспелый и очень агрессивный в росте, поэтому требует постоянного ухода, зато отдача всегда адекватна прилагаемым усилиям. Кор ди Буе обеспечивал нас вкуснейшими салатами вплоть до начала осени. У плодов сладкая, сахаристая мякоть, по вкусу напоминающая фрукты. Кстати, по нашим наблюдениям, у испанских сортов отсутствует привычная для нас томатная кислинка, они очень сладкие, приятного десертного вкуса.

Особенный для нас сорт — **Gigante Senza Semi**, что в переводе означает «гигант без семян». Его плоды очень мясистые, с маленькими семенными камерами и считанными зернышками. Чтобы собрать их достаточное количество, нам пришлось «выпотрошить» весь полученный урожай.

В европейской кухне предпочитают использовать томаты без семян, чтобы не нарушать вкус и консистенцию блюд. Однако как бы ни старались селекционеры, природа все равно вкладывает в плоды пусть и малочисленные, но вполне жизнеспособные зернышки. Так она, видимо, заботится о выживании растения, продолжении его рода. Это очень важно, особенно в такое непростое для всех нас время.

Во время созревания томаты сорта Монтсеррат меняют окраску с нежно-оранжевой на ярко-алую

Как огородники, увлекающиеся томатами, мы с мамой уже приобрели более 50 новых сортов, среди которых, кроме испанских, есть итальянские, болгарские и американские. Надеемся, все они порадуют нас вкусными плодами.

Анжелика ДОРОНКИНА,
г. Южный, Харьковская обл.

Ароматный, сладкий, сочный

В садах разливается дивный медовый аромат — созревают абрикосы. Нежная сладкая мякоть так и тает во рту, а глаз манят румяные бока блестящих или покрытых тонким пушком ярких плодов. Самое время пройтись по саду и определить, какие плоды самые вкусные, а сорта — самые удачные.

По-латыни абрикос обыкновенный называют *Armeniaca vulgaris*. И это название многих вводит в заблуждение относительно его происхождения. В Европу абрикос действительно попал из Армении, она была промежуточным пунктом на Великом шелковом пути, по которому к нам пришло множество замечательных растений — персик, мандарин, апельсин. Однако родина абрикоса — Китай, там и сегодня встречаются его дикорастущие виды: Абрикос маньчжурский, А. черный, А. сибирский, А. ансу, А. муме и др. В Тибете можно увидеть целые леса дикого абрикоса, во время цветения они окутывают горы душистым нежно-розовым покрывалом, а летом — сладким ароматом плодов.

В Украине дикорастущие абрикосы называют жерделями. Они растут практически в каждом саду, на обочинах дорог, в лесополосах. Это деревья высотой до 6 м, с колючими ветками и мелкими заостренными листьями. Абрикос — культура самоплодная (за редким исключением), поэтому для получения хорошего урожая достаточно и одного дерева в саду.

В северной части Украины это плодовое дерево распространено повсеместно. Не встречается абрикос только на самом севере нашей страны (севернее условной линии Шацк — Сарны — Славутич — Чернигов — Конотоп). Хотя садоводы-любители выращивают его и там. В частности, у Николая Ходькова, который живет в Шосткинском районе Сумской области, регулярно плодоносят абрикосы — выходцы из Мичуринска.

Цветочные почки культурных сортов абрикоса обыкновенного могут выдерживать морозы до −21...−24°С, у жерделей — до −27°С, вегетативные почки — до −28...−30°С. В Хабаровске на основе абрикоса сибирского выведен сорт Еловецкий, который выдерживает морозы до −45°С. Правда, ничего не известно о размерах и вкусовых качествах плодов таких абрикосов.

Выделяют три основные группы сортов абрикоса в зависимости от срока созревания плодов:

- раннеспелые (Цунами, Эрли Блаш (Early Blush), Самбурский ранний, Червневый);
- среднеспелые (Краснощекий, Полесский крупноплодный, Шаламарк, Цегледи Бибер, Голдридж, Запорожец, Особливый Денисюка и много других);
- позднеспелые (Киевский красень, Киевский консервный, Ветеран Севастополя, Костюженский, Сирена, Выносливый, Искра и другие).

Абрикос, хотя и самоплодная культура, но при перекрестном опылении его урожайность существенно повышается. Поэтому желательно посадить в саду деревья нескольких сортов.

Многие сорта абрикоса, о которых пойдет речь, вывел Алексей Леонтьевич Денисюк. Этот человек практически всю свою жизнь посвятил селекции абрикоса. В 40—60-е годы XX в. он работал заведующим отделом садоводства Республиканской станции юных натуралистов, затем в Украинском научно-исследовательском институте садоводства. По общепринятому мнению, выведенные им

Сад

сорта (Ветеран Севастополя, Любава, Лютежский, Полесский крупноплодный, Киевский красень) больше всего подходят для выращивания в климатических условиях Киевского региона.

ВЕТЕРАН СЕВАСТОПОЛЯ

Позднеспелый сорт селекции Украинского научно-исследовательского института садоводства. Сорт скороплодный, частично самоплодный, урожайность достаточно высокая, регулярная. Древесина и цветочные почки зимостойкие. Цветки устойчивы к весенним заморозкам. Отличается высокой общей жизнеспособностью. Дерево средней силы роста, вступает в плодоношение на 3—4-й год. Плоды крупные, массой 60—65 г (отдельные до 85 г), овальной формы, несколько сдавленные с боков, золотистого цвета, с легким румянцем, гармоничного кисло-сладкого вкуса. В условиях Киева созревает в начале августа, достаточно транспортабельный. Может быть штамбообразователем для менее зимостойких сортов.

ЛЮТЕЖСКИЙ (КИЕВСКИЙ КРАСНОЩЕКИЙ)

Среднеранний сорт абрикоса селекции УНИИС. Считается одним из самых зимостойких сортов селекции Института. Дерево среднерослое, отличается регулярным плодоношением, частичной самоплодностью, зимостойкостью древесины и цветочных почек, средней устойчивостью к болезням, общей высокой жизнеспособностью. В плодоношение вступает на 3—4-й год. Плоды крупные, массой 45—50 г, округло-овальные, слегка сжатые с боков, кожица золотисто-оранжевая, с темно-красным румянцем. Мякоть плотная светло-желтая, приятного освежающего вкуса, косточка легко отделяется от мякоти. Рекомендован для широкого производственного испытания в центральных и северо-западных областях Украины.

ПОЛЕССКИЙ КРУПНОПЛОДНЫЙ

Один из наиболее популярных сортов абрикоса киевской селекции. Отличается скороплодностью, стабильной и достаточно высокой урожайностью, зимостойкостью древесины и цветочных почек, устойчивостью цветков к весенним заморозкам. Наиболее выносливый сорт в условиях Полесья. Дерево средней силы роста, формирует округлую загущенную крону. Плодоносит на однолетних побегах, шпорцах, букетных веточках, начиная с 3—4-летнего возраста. Плоды крупные, массой 50—55 г, а в годы с умеренной урожайностью — 70—80 г, округло-овальные, желто-оранжевые, с ярким румянцем. Мякоть золотисто-оранжевая десертного вкуса. В условиях Киева созревает во II декаде июля. Сорт очень популярен среди садоводов-любителей северных областей Украины.

КИЕВСКИЙ КРАСЕНЬ

Позднеспелый сорт селекции УНИИС. Дерево сильнорослое, плодоносит с 4—5-летнего возраста. Плоды крупные (средняя масса — 55 г), широкоовальные, интенсивно-желтые, с густым размытым румянцем. Мякоть плотная, ярко-желтая, приятного кисло-сладкого вкуса. Созревает довольно поздно, примерно 6—12 августа. Чрезвычайно зимостойкий сорт, транспортабельный, универсального назначения, представляет интерес для промышленного и любительского садоводства в Лесостепи и Полесье Украины.

Ветеран Севастополя

САМБУРСКИЙ РАННИЙ

Сорт украинской селекции. Дерево средней силы роста с округлой густой кроной. В плодоношение вступает на 3—4-й год и уже в 5—6-летнем возрасте дает урожай до 35 кг с одного дерева. Плоды овальные, массой 30 г, могут быть и крупнее, оранжево-желтого цвета, без румянца, ароматные, приятного кисло-сладкого вкуса. В условиях Киевщины достаточно зимостоек, цветет в относительно поздние сроки, что позволяет избежать повреждений весенними заморозками. Урожай созревает в III декаде июня.

ЦЕГЛЕДИ БИБЕР

Сорт венгерской селекции среднеспелый (в Киеве созревает в конце июля). Дерево сильнорослое, плодовые почки интенсивно закладываются на однолетнем приросте, за счет этого вступает в плодоношение со второго года. Плодоносит щедро и регулярно. Плоды вкусные, крупные, массой до 60 г. Покровная окраска интенсивная, алая. Монилиозом поражается в средней степени.

Цегледи Бибер

АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ ЧЕРНЫЙ

Относится к целой группе сортов: Мелитопольский черный, Тлор циран, Негритенок, Мышонок, Кубанский черный. Последние три выведены Г. В. Ереминым на Крымской опытной станции ВИР в Краснодарском крае. Все эти сорта — межвидовые гибриды абрикоса и алычи. По внешнему виду листьев и побегов — это алыча, а по форме и вкусу плодов — абрикос.

Александрийский черный

Александрийский черный созревает в III декаде июля, урожайность регулярная, щедрая. Однако сорт сильно поражается монилиозом. Плоды массой 35 г, овальной формы, кожица темно-бордового цвета, мякоть — темно-красного. Косточка плохо отделяется от мякоти. Сорт представляет интерес для тех, кто хочет удивить соседей.

КОЛХОЗНЫЙ

Непритязательный сорт российской селекции. Имеет гибридное происхождение: получен путем скрещивания абрикоса обыкновенного и А. маньчжурского. Отличается морозостойкостью и устойчивостью к заболеваниям. Меньше других сортов поражается монилиозом. Характеризуется умеренной силой роста. Плодоносит щедро и регулярно. Плоды овальной формы, слегка сжатые с боков, массой 35 г, желтого цвета с красивым румянцем. Мякоть простого сладкого вкуса. Косточка хорошо отделяется от мякоти.

ВЫНОСЛИВЫЙ

Позднеспелый сорт абрикоса, выведенный в Государственном Никитском ботаническом саду. Используется в селекции как донор отличных вкусовых качеств, позднеспелости, устойчивости к неблагоприятным условиям. Был использован для получения многих перспективных сортов.

Отличается повышенной зимостойкостью деревьев и цветочных почек, засухо- и болезнеустойчивостью, высокой стабильной урожайностью, самоплодностью. Дерево сильнорослое, образует округлую, немного раскидистую крону средней загущенности. В плодоношение вступает на 5—6-й год. Плодоносит обильно. Плоды средней величины (массой 30—40 г), плоскоокруглые, с небольшим клювиком, сильно сжатые с боков, очень привлекательные. Кожица золотисто-оранжевая, блестящая, плотная, опушена очень слабо. Мякоть оранжевая, плотная, без мучнистости, ароматная, с повышенной сахаристостью, отличного вкуса. Урожайный «базарный» абрикос, один из лучших среди сортов позднего срока созревания. Однако деревья сильно поражаются монилиозом, поэтому требуют защиты системными препаратами.

ЛЮБАВА

Сорт отобран из местных форм жердели. Дерево сильнорослое, формирует пирамидальную крону. Цветочные почки довольно морозостойкие и устойчивые к монилиозу. В плодоношение вступает на 4-й год. Плодоносит щедро и регулярно, не требует средств химической защиты. Плоды овальной формы, средней массой 45 г. Кожица светло-желтая, с ярким румянцем. Мякоть сладко-кислого вкуса с сильным абрикосовым ароматом. Урожай созревает 20—25 июля.

ХАРГРАНД

Канадский сорт абрикоса, автор — Джордж Лайн. Выведен на опытной станции Харроу. Сорт позднего срока созревания, урожай собирают в конце июля — начале августа. Плоды очень крупные (средняя масса 70 г, некоторые — до 120 г), удлиненно-овальной формы. Цвет плодов оранжевый, с небольшим красным точечным румянцем. Плоды универсального назначения, транспортабельные, имеют высокие

Харгранд

вкусовые качества, медовый привкус, очень сладкие, мякоть сочная, ароматная. Косточка отделяется в недозрелом состоянии и плохо отделяется при полном дозревании. Дерево сильнорослое, скороплодное (вступает в плодоношение на 2-й год). Ценный коммерческий сорт. Зимостойкость деревьев очень высокая. Урожайность превосходная.

КРЫМСКИЙ АМУР

Сорт отличается скороплодностью, самоплодностью, высокой регулярной урожайностью. Показатели зимостойкости, засухоустойчивости и устойчивости к болезням на хорошем уровне. Дерево сильнорослое, формирует округлую, немного раскидистую крону средней загущенности. Плодоносит с 5—6-летнего возраста, очень обильно. Плоды крупные и очень крупные (50—90 г), округлые, сжатые с боков, с глубоким брюшным швом. Кожица тонкая, но прочная, со слабым опушением, желтовато-оранжевая, с легким розовым румянцем. Мякоть светло-оранжевая, плотная, сочная, очень ароматная, отличного кисловато-сладкого вкуса. В условиях Киева плоды созревают в начале августа, практически одновременно, хорошо удерживаются на дереве, транспортабельны. Подходят для употребления как в свежем, так и в переработанном виде.

В связи с потеплением климата в северной части Украины могут расти очень многие сорта абрикоса. Важно только грамотно и вовремя защищать их от болезней и неблагоприятных воздействий, тогда стабильная урожайность ароматных и вкусных плодов будет гарантирована.

Петр МАЗУР,
заведующий научно-исследовательской лабораторией садоводства НЭНЦ

Что за напасть на абрикос?!

Деревьям абрикоса угрожают не только возбудители болезней, которые часто полностью лишают нас урожая или даже приводят к гибели растения, но и вредители. Всевозможные насекомые, зимой таящиеся в укрытиях, ранней весной выходят «на охоту». Однако, зная их образ жизни, с помощью средств защиты растений вполне можно обезопасить свой сад от этой напасти и получить прекрасный урожай.

Как только на деревьях распускаются почки, вредители сада пробуждаются после зимней диапаузы и активно приступают к своей вредной деятельности. Именно в это время поднимаются в крону деревьев жуки семейства трубковертов. Наиболее распространенный из них — **букарка**. Это зеленовато-синий, с металлическим блеском жук длиной 2—3 мм. После выхода из мест зимовки он повреждает (накалывает) сначала почки, а затем бутоны и листья. При высокой численности вредителя поврежденные части растений желтеют и засыхают. Кроме того, в результате откладывания самками яиц в центральную жилку листьев с нижней стороны на дереве может преждевременно (в конце мая — начале июня) опадать листва.

Букарка

Другой представитель семейства трубковертов — **казарка** — малиново-красный жук с фиолетовым отливом. После выхода из мест зимовки имаго сначала накалывает набухающие почки и полностью их выедает, а затем питается листьями, молодыми побегами, бутонами, цветками и завязью. Заботясь о потомстве, самки казарки прогрызают в плодах глубокие ямки и откладывают в них яйца, после чего перегрызают плодоножки. В результате фрукты падают и загнивают, а отрождающиеся личинки развиваются, питаясь гнилой мякотью плодов.

Казарка

В насаждениях распространен также **трубковерт краснокрылый боярышниковый** — коричневато-красный жук с длинным изогнутым хоботком. Он пробуждается поздно весной, массовый выход начинается в фенофазу «розовый бутон» у яблони. Сначала жуки питаются почками, листьями, а затем накалывают и плоды. Самки откладывают яйца в молодую завязь, которая держится на дереве. Позже поврежденные плоды буреют и мумифицируются.

Если первые три вида насекомых повреждают только почки, листья и плоды, то **гаплоринхит-веткорез** срезает еще и ветки. Это жук ярко-синего цвета с металлическим блеском. После выхода из диапаузы имаго питается почками. Когда они распускаются, самки откладывают яйца в отверстия на концах молодых побегов, а затем подгрызают их ниже места откладывания яиц. В результате побеги увядают и обламываются.

За период вегетации все вышеописанные виды жуков дают одно поколение.

Эвритома сливовая

К вредителям, обитающим в плодах абрикоса, относятся **плодожорки** и **эвритома сливовая**. У сливовой и восточной плодожорок вредящая стадия — гусеницы, которые питаются мякотью плодов и загрязняют ее своими экскрементами. Из дырочек, проделываемых гусеницами для входа в плод, вытекает камедь, застывающая на воздухе. Пораженные плоды загнивают и осыпаются. Гусеницы восточной плодожорки повреждают также молодые побеги. Внедряясь в них через верхушечную почку, гусеницы прокладывают ход длиной более 10 см вниз до одревесневшей ткани. Поврежденные побеги увядают и засыхают.

Сливовая плодожорка в течение вегетационного периода дает, в зависимости от зоны, от одного до трех поколений, а восточная в условиях юга Украины — четыре. Самки эвритомы сливовой откладывают яйца в незатвердевшую косточку завязи. После отрождения личинки живут в косточке и питаются ее ядром. Поврежденные плоды осыпаются. В год эвритома дает одно поколение, а 50% популяции зимует вторично.

Сливовая плодожорка

Прирост абрикоса повреждают гусеницы **фруктовой полосатой моли**. Ранней весной они питаются почками, выедая их содержимое, а с появлением молодого прироста переходят на побеги и выгрызают у них сердцевину. Пораженные побеги увядают и засыхают. За период развития гусеница повреждает 4—5 побегов. В год фруктовая полосатая моль дает одну полную и одну факультативную генерацию.

Листья абрикоса повреждают **боярышница** и **златогузка**. Весной после повышения среднесуточной температуры до 8 °С гусеницы боярышницы массово выходят из зимних

гнезд. Сначала они питаются набухшими почками, а потом грубо объедают распустившиеся листья, оставляя лишь толстые жилки. За вегетацию боярышница дает одно полное и одно факультативное поколение.

Гусеницы златогузки выходят из зимних гнезд ранней весной и повреждают почки. После образования листьев грубо объедают их, оставляя лишь центральную жилку. За год развивается одно полное и одно факультативное поколение златогузки.

Абрикос, особенно молодые деревца, повреждают **горбатка-буйвол** и **зеленая цикада**. Вред наносят самки: острым яйцекладом они делают в коре надрезы в виде скобок и откладывают в них яйца. Через пропилы в коре у косточковых деревьев вытекает камедь, кора темнеет, отстает и отмирает. В образовавшиеся раны попадают споры возбудителей болезней коры и древесины.

ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Для улучшения фитосанитарного состояния и защиты абрикосовых насаждений от вредных насекомых следует проводить специальные мероприятия. Прежде всего нужно обследовать растения и определить численность вредителей. Если их количество превышает величину порога вредоносности — незамедлительно приступайте к химической обработке деревьев.

Чтобы определить количество жуков-трубковертов, их отряхивают с деревьев на расстеленную пленку с периода распускания почек и до цветения. Экономический порог вредоносности казарки — 8 жуков на дерево, букарки — 40, краснокрылого боярышникового трубковерта — 10. Для уменьшения численности жуков-трубковертов перед цветением и сразу после его окончания плодовые деревья опрыскивают одним из инсектицидов: **Актара, 25% в.г., Децис профи 25 WG, Моспилан, 20% р.п.**

В садах с высокой численностью казарки и значительным повреждением деревьев опрыскивание нужно проводить осенью после сбора урожая. Падалицу регулярно собирать и уничтожать, гнилые и мумифицированные плоды — снимать с деревьев и сжигать. Почву приствольных полос периодически рыхлить и вспахивать ее на зябь. Весной и осенью время от времени деревья следует встряхивать, предварительно подстелив пленку, чтобы собрать и уничтожить жуков. В июне коричневые, поврежденные личинками букарки листья нужно сорвать, сгрести их вместе с опавшими и сжечь.

Количество бабочек плодожорок (сливовой и восточной) можно контролировать, вывешивая в кроне деревьев феромонные ловушки. Один раз в семь дней ловушки нужно проверить, выбрать прилетевших на феромон (с половым запахом самки) и прилипших к энтомологическому клею самцов. Даты учетов и количество выловленных бабочек записывают в рабочий журнал. Порог вредоносности для бабочек сливовой плодожорки первого поколения составляет 10—12 экземпляров на ловушку за неделю, второго — 5—6, восточной плодожорки — 1. Если нет возможности применить феромонные ловушки, то для вылова бабочек используют светоловушки и бродячие приманки. Правда, определить вид бабочек, попавших в бродячие приманки, невозможно, так как на пахнущие вещества летят разные виды чешуекрылых. Но при попадании в жидкость их крылья намокают, и рисунок, по которому можно определить вид насекомого, стирается. В начале массового лета плодожорок (больше 12 особей — для сливовой и 1 — для восточной) деревья нужно обработать препаратами пиретроидной группы: **Арриво, 25% к.э., Децис профи, Фастак, 10% к.э.** Через 15 дней на сортах среднего и позднего срока созревания обработку повторяют одним из указанных препаратов. При проведении обработки химическими инсектицидами нужно обязательно учитывать срок последней обработки до сбора урожая, который для упомянутых препаратов составляет соответственно 25, 30, 45 дней.

Перед цветением сад опрыскивают от трубковертов

Летом легким встряхиванием нужно убирать с дерева поврежденные плоды. Систематически собирать и уничтожать падалицу. Почву приствольных кругов и междурядий желательно перекопать. При продолжающемся лете бабочек восточной плодожорки и выявлении поврежденных гусеницами побегов опрыскивание повторяют и после сбора урожая.

Абрикос защищают и механическим способом. Регулярно срезают и сжигают привядшие побеги. Осенью со штамбов счищают отставшую кору, под деревьями сгребают растительные остатки (в них зимуют гусеницы плодожорок) и все сжигают.

Против сливовой толстоножки применяют те же обработки химическими инсектицидами, что и против плодожорок. Эффективный профилактический метод борьбы — сбор и уничтожение падалицы плодов с личинками. Поскольку личинки живут 1—2 года в косточках, сбор падалицы необходимо проводить перед каждой обработкой почвы, чтобы не заделывать их в землю.

В местах высокой плотности популяции фруктовой полосатой моли (урюковая плодожорка) и значительной ее вредоносности весной, перед распусканием почек, деревья обрабатывают против зимующих в коре гусениц препаратом **30 В, 76% к.э.** В период вегетации эффективны опрыскивания от других вредителей. На протяжении вегетации срезают и сжигают поврежденные гусеницами побеги.

Защищая молодые насаждения от цикадовых (горбатки-буйвола и зеленой цикады, повреждающих кору деревьев), прежде всего нужно добиться ограничения кормовых запасов вредителей. Это достигается путем содержания сада под черным паром, то есть периодического удаления из междурядий травянистых растений (например, люцерны, гороха, осота, донника, паслена, вьюнка и др.), которыми в летний период (в июне) питаются личинки.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААН

Биопрепараты — защита с весны до осени

Весна в этом году выдалась хоть и ранняя, но холодная. Уже в марте казалось, что можно начинать садово-огородный сезон, однако настоящего тепла не было почти до середины мая. Потом наступили жаркие дни, но даже в начале июня бывали холодные ночи. Поскольку время не ждет, на свой страх и риск все сажали огороды, ягодные кустарники и плодовые деревья, проводили обычные для этого времени работы и с тревогой ждали результатов.

Нестабильная погода доставила немало волнений садоводам. Ведь перепады температуры — это всегда стресс для растений, после которого они ослабляются, начинают болеть. А вот возбудителям болезней и вредителям все нипочем. С потеплением они активно развиваются. Так что без средств защиты растений не обойтись. Причем не стоит дожидаться проявления болезней и массового повреждения растений вредителями, желательно проводить профилактические мероприятия. Тогда значительно возрастают шансы спасти урожай.

А чтобы избежать последствий всеобщей химизации, нужно использовать биопрепараты. В основу их действия положено природное свойство некоторых полезных микроорганизмов подавлять или уничтожать своих конкурентов за питание и место обитания.

Биопрепараты, которые предлагает компания **«Энзим-Агро»**, безопасны для полезных насекомых, домашних животных и человека, уменьшают пестицидную нагрузку на экосистему и быстро окупаются.

Актарофит К — биоинсектицид контактного действия для борьбы с вредителями садовых и огородных растений (колорадский жук, тля, трипсы, капустница, совка, плодожорка, клещи, яблоневая моль, минирующая моль и др.). Действие препарата обусловлено комплексом сильных природных специфических нейротоксинов (авермектинов). Проникая в организм насекомых кишечным или контактным путем, нейротоксины поражают их нервную систему. В результате наступает паралич, и вредители погибают в течении короткого времени.

Триходермин — биофунгицид для защиты растений от грибных и бактериальных болезней (плесени и гнили семян, корневой и плодовой гнили, мучнистой росы, серой гнили, пятнистости, пероноспороза, «черной ножки», красного ожога, антракноза, филлостиктоза, септориоза, аскохитоза и других болезней листьев и стеблей). **Триходермин** содержит споры и мицелий гриба, который подавляет развитие около полусотни возбудителей болезней и способствует повышению урожайности культур.

ФитоДоктор — биофунгицид для профилактики и лечения широкого спектра болезней растений. В состав препарата входят живые клетки и споры бактерии, подавляющей развитие возбудителей грибных болезней (корневых и плодовых гнилей, мучнистой росы, фитофтороза, альтернариоза, «черной ножки», парши, бактериоза и др.).

Что касается способа применения, то препараты компании **«Энзим-Агро»** можно смешивать между собой и использовать в баковых смесях. Это дает еще больший эффект в борьбе с вредителями и болезнями. Например, при болезнях листьев используют смесь из **Гаубсина** и **Триходермина**: по 100 г каждого на 10 л воды, или из **ФитоДоктора** и **Триходермина** в такой же пропорции. За сезон необходимо провести 3—4 обработки с интервалом 10—14 дней, а затем еще одну — после сбора урожая. Во время последней обработки для уменьшения в саду количества зимующих патогенов и вредителей смешивают **Актарофит К**, **Триходермин** и **ФитоДоктор** и опрыскивают полученным раствором кроны деревьев.

Таким образом, применяя биологические средства защиты растений при выращивании овощей и фруктов, можно получать экологически безопасные продукты питания.

Людмила ДАЦЬКО,
кандидат сельскохозяйственных наук

ЕНЗИМ
ЗАВОД ПРЕПАРАТІВ МІКРОБНОГО СИНТЕЗУ

ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА.
Тел.: (044) 451-48-59, (050) 464-48-59.
Интернет-магазин semena.in.ua
Дистрибьютор компании «Энзим-Агро» ТМ «Професійне насіння»

На правах рекламы

Вишня-малышка

Для Украины вишня — дерево особое, в песнях и легендах воспетое. Говоря о типичном украинском доме, мы всегда вспоминаем «садок вишневий коло хати». Вот только сегодня такую идиллию можно встретить все реже, особенно на небольших участках возле новых домов. И проблема вовсе не в том, что вишня стала чем-то болеть или плохо плодоносить, а как раз наоборот. Все дело в ее больших размерах и высокой продуктивности. Классические сорта деревьев вишни занимают слишком много места на участке, да и урожаи дают такие, что одной семье с ними не справиться. Альтернативой в данном случае могут стать слаборослые сорта вишни.

Вишня весьма неприхотлива к условиям выращивания, отличается высокой зимостойкостью и огромным разнообразием сортов. Практически на каждой сельской усадьбе можно встретить деревья таких старых сортов вишни, как Гриот подбельский, Гриот украинский, Владимирская и разные виды шпанок. Большинство из них сильнорослые (площадь питания составляет 20—25 м^2) и самобесплодные (не опыляются собственной пыльцой). Из-за больших размеров дерева посадки могут ограничиваться одним или двумя экземплярами. Поэтому на урожай порой можно надеяться только в том случае, если вишни-опылители есть у соседей.

У дачников с небольшими земельными участками в последние годы особой популярностью пользуются слаборослые сорта вишни. Деревья высотой до 2,5 м и площадью питания 5—6 м^2 можно разместить в любом саду, найдется место даже для нескольких сортов. А значит, гарантировано перекрестное опыление и получение стабильно высокого урожая — около 20—25 кг с дерева. К тому же убирать его можно без использования стремянки. Урожайность высокопродуктивных сортов (Встреча, Ожидание, Визави, Гномик, Тургеневка, Молодежная, Элегантная, Ночка, Ксения) при соответствующем агротехническом уходе за садом может достигать 30—40 кг с дерева.

Небольшие габариты деревьев позволяют выращивать даже на маленьком участке не 1—2, а 4—5 разных сортов. Поскольку вишня — перекрестноопыляемое растение, наличие нескольких сортов обеспечивает взаимное опыление и лучшее завязывание плодов. А такие сорта, как Любская, Норд Стар, Лотовка, Молодежная, Фаворит, способны формировать завязь и плоды, опыляясь собственной пыльцой (самоплодные). Кроме того, они хорошие опылители для других сортов вишни, главное, чтобы у них совпадали сроки цветения и вступления в пору плодоношения. Желательно также подбирать сорта разных сроков созревания, чтобы продлить сезон поступления свежих вишен со II декады июня по II декаду августа.

Традиционно для посадки используют однолетние кронированные саженцы, выращенные на подвое антипка. Он совместим с большинством сортов вишни, обеспечивает продуктивную жизнь деревьев более 20 лет. Однако на тяжелых переувлажненных почвах деревья вишни на этом подвое могут быть недолговечными.

В последние годы широкую популярность приобретают слаборослые вегетативно размножаемые подвои российской селекции ЛЦ-52, ВСЛ-2, Рубин, ПН, П-3, П-7 как наиболее зимостойкие и адаптированные к неблагоприятным почвенно-климатическим условиям. Использование этих подвоев особенно актуально для ценных сильнорослых отечественных сортов вишни (Чудо, Альфа, Игрушка), поскольку деревья на них раньше вступают в плодоношение и отличаются щедрой урожайностью. Плотность посадки таких деревьев вишни можно увеличить в 2—3 раза.

Осевидная крона вишни сорта Лотовка

Как правило, саженцы на таких подвоях имеют более развитую корневую систему, чем на антипке, и лучше приживаются. Высаживать их надо с началом весенне-полевых работ, до распускания почек (III декада марта — I декада апреля). В более поздние сроки (II—III декада мая) приживаемость ухудшается, и деревца могут погибнуть. При

Слаборослые сорта вишни

Сорт	Происхождение	Срок созревания	Средняя масса плода, г	Дегустационная оценка (по 5-балльной шкале), балл	Устойчивость сорта к болезням	
					коккомикозу	монилиозу
Самоплодные						
Молодежная	Россия	II декада июля	5—6,5	3,8	Среднеустойчивый	Устойчивый
Норд Стар	США	III декада июля	4—4,5	3,8	Устойчивый	Неустойчивый
Лотовка	Неизвестно	III декада июля	4,5—5	4,4	Устойчивый	Устойчивый
Любская	Россия	III декада июля	4—4,5	3,5	Слабоустойчивый	Среднеустойчивый
Частично самоплодные						
Тургеневка	Россия	III декада июня	4,5—4,7	4,2	Среднеустойчивый	Слабоустойчивый
Ночка	Украина	III декада июня	6—7	4,5	Устойчивый	Среднеустойчивый
Самобесплодные						
Гномик	Украина	II декада июня	4,1	4,8	Среднеустойчивый	Устойчивый
Встреча	Украина	II декада июня	7,5—8,6	5,0	Устойчивый	Устойчивый
Шалунья	Украина	II—III декады июня	5—6	4,8	Устойчивый	Устойчивый
Малышка	Россия	II—III декады июня	5,6—6,6	4,8	Устойчивый	Среднеустойчивый
Ожидание	Украина	II—III декады июня	5—6	4,4	Устойчивый	Устойчивый
Чернокорка	Украина	III декада июня	4—4,5	4,3	Слабоустойчивый	устойчивый
Элегантная	Украина	III декада июня	4,5	4,8	Устойчивый	Слабоустойчивый
Ксения	Украина	III декада июня	7—8	4,8	Устойчивый	Устойчивый
Визави	Украина	III декада июня	6,3	5,0	Среднеустойчивый	Среднеустойчивый

посадке нельзя травмировать кору и корневую систему саженцев, поскольку восстановительная способность у вишни слабая, кроме того, поврежденное растение чаще поражается болезнями. Особое внимание следует уделять своевременному проведению мероприятий по защите растений от вредителей и болезней, а также лечению ран при механических повреждениях штамба и скелетных ветвей.

Для формирования у слаборослых деревьев вишни компактных малогабаритных крон используют специальные приемы формирования и обрезки деревьев.

Сорт Ночка на подвое ВСЛ2-7

Сорт Молодижна

Традиционно округлая крона с пониженной зоной плодоношения — основная формировка деревьев вишни. На штамбе высотой 40—50 см в нижнем ярусе закладывают 4—5 основных скелетных ветвей, равномерно расположенных в разные стороны, с широкими углами отхождения от ствола. Во втором ярусе оставляют три, а в третьем — две ветки. Расстояние между ярусами составляет соответственно 60 и 50 см. В конце мая — начале июня удаляют ветки-конкуренты проводника и побеги, направленные внутрь кроны, когда они достигают 10—15 см в длину.

В период плодоношения нельзя укорачивать побеги продолжения, если они не превышают 60—70 см, но систематически нужно прореживать крону, не допуская загущения и сильного удлинения плодоносных веточек.

В пору плодоношения деревьев в основном прореживают крону. В первую очередь удаляют сухие, сломанные и слаборазвитые веточки. Свисающие и переплетающиеся ветки укорачивают на ближайшие от основания боковые разветвления. Верхнюю часть кроны прореживают сильнее, чем нижнюю, ограничивая рост деревьев в высоту и разные стороны.

В странах Западной Европы для механизированного сбора урожая разработана осевидная форма кроны. Ее можно практиковать и в приусадебном саду, высаживая деревья в ряд на расстоянии 2—2,5 м. Основу такого вида кроны составляет четко выраженный проводник (ось), на котором размещены полускелетные и обрастающие веточки.

Послепосадочная обрезка заключается в закладывании штамба на высоте 70—80 см и сильном укорачивании всех боковых веточек до сучка с 2—3-мя почками. Центральный проводник при этом не укорачивают. После такой обрезки он быстро приобретает лидирующее положение, образуя главную ось в кроне дерева. В начале мая из оставленных на сучках почек вырастают новые побеги, они значительно слабее, чем проводник.

На этих побегах формируется основная масса урожая. В верхней части проводника удаляют 2—3 конкурирующих побега.

На второй год после посадки деревья вишни вступают в плодоношение, поэтому обрезка сводится к минимуму. В мае—июне удаляют лишние побеги, образовавшиеся в зоне штамба и верхней части кроны, оставляя самый сильный побег продолжения центрального проводника.

У сортов кустовидного типа (Лотовка, Молодежная, Встреча) проводник может терять свое значение, наклоняясь под тяжестью урожая. В таком случае проводят выломку цветков на верхушке проводника или сильно укорачивают его в месте наклона для стимулирования роста сильных вертикальных побегов.

На третий год после посадки обрезка ограничивается удалением побегов, конкурирующих с проводником. За этот период деревья осваивают отведенную им площадь питания, при этом в высоту они могут достигать уже 2 м.

На четвертый год после посадки, а именно в августе, проводят восстановительную обрезку деревьев. При этом удаляют 3—4 наиболее сильные ветки, оставляя сучки длиной до 20 см с хорошо развитыми почками, из которых будут образовываться новые побеги замещения. Кроме того, следует проредить переплетающиеся и сильно загущающие крону ветки. Таких же принципов обрезки придерживаются и в последующие годы.

Таким образом, чтобы рационально использовать площадь небольшого приусадебного участка и вырастить компактный, малогабаритный и высокопродуктивный вишневый сад, желательно использовать слаборослые сорта и подвои, а также применять специальные приемы по формированию кроны и обрезке деревьев. А если еще и подобрать сорта с разными сроками созревания плодов, то на протяжении нескольких месяцев ваша семья будет обеспечена свежими плодами вишни, пользу которых трудно переоценить.

Елена КИЩАК,
доктор сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААН Украины

Плодоношение сорта Ксения

Плодоношение сорта Малышка

Важно знать

Ценность плодов вишни заключается в высоких технологических и лечебных свойствах, а также вкусовых качествах.

В 100 г сырых плодов содержится: 11,5—27,8% сухих веществ (среди которых преобладают сахара — 6—21%), 0,7—3% органических кислот и 15—30 мг витамина С. Темно-красные плоды по содержанию Р-активных веществ немногим уступают черной смородине и рябине (173—375 мг на 100 г мякоти).

Среди макроэлементов в них много калия (около 256 мг на 100 г мякоти), есть также кальций, фосфор, магний, натрий, сера, хлор. А по микроэлементам вишня отличается высоким содержанием железа (вдвое больше, чем в яблоках). Кроме того, в ней есть цинк, бор, медь, марганец, йод, фтор, молибден и др.

Железо и фолиевая кислота (витамин B_9), содержащиеся в вишне, полезны при малокровии, а Р-активные вещества способствуют укреплению капиллярных сосудов и полезны при гипертонии. Наличие в плодах оксикумаринов способствует снижению свертываемости крови и предупреждает образование тромбов. Вишневый сок используется при лечении заболеваний верхних дыхательных путей, а кора и листья — для чая и в качестве специи при засолке овощей.

Плоды вишни употребляют в свежем виде, сушат и консервируют. Из них также делают варенье, джемы, компоты, сиропы, экстракты, наливки, ликеры, вина и фруктовую воду.

«Плесните колдовства в хрустальный мрак бокала»

Прекрасные стихи рисуют в воображении бокал искристого, переливающегося в луче света рубинового вина, несущего волшебную силу, позволяющего раскрыться лучшему, что есть в человеке, дарящего раскрепощение и естественность.

Такой божественный напиток невозможно получить из случайной грозди. Нужно хорошо потрудиться, овладеть всеми тонкостями выращивания винограда, чтобы сделать качественное вино, с богатым букетом ароматов, великолепного цвета и вкуса. Среди составляющих успеха — безусловно, и качественная лоза, и здоровая земля, и много солнца, чтобы грозди накопили сахар, стали ароматными. И, конечно, проверенная технология выращивания винограда с применением биопрепаратов, позволяющих получить настоящий органический продукт.

Для начала нужно подготовить земельный участок. Чтобы почва была плодородной, рыхлой и здоровой, можно обработать ее биодеструктором стерни БТУ, обычным или Органик-балансом.

Получить сильные, жизнеспособные виноградные черенки поможет биоактиватор Азотофит. Содержащиеся в нем витамины и фитогормоны ускоряют образование качественных здоровых корешков, а также помогают лучше прижиться саженцу, высаженному в грунт. Если при высадке полить его раствором Азотофита с добавлением биофунгицида Фитоцид, то молодая корневая система будет к тому же надежно защищена от болезней.

Для активного пробуждения молодых и взрослых растений весной желательно полить их раствором Биокомплекса-БТУ, это обеспечит активное развитие лозы и листовой массы.

Для защиты винограда от болезней (мучнистой росы, милдью, серой гнили, оидиума, антракноза) проводят опрыскивание побегов препаратами Фитоцид и Микохелп с прилипателем Липосам. Они сдерживают развитие возбудителей грибных и бактериальных болезней, защищают листья от повреждения вредителями и вирусами.

Не дожидаясь появления признаков заболевания винограда, раз в 7—10 дней нужно проводить профилактическую обработку растений указанными препаратами. А периодический полив раствором Биокомплекса-БТУ обеспечит устойчивое развитие растений, лучшее накопление плодами сахаров и витаминов. Сэкономить время и облегчить уход за растениями поможет капельный полив с препаратом Биокомплекс-БТУ.

Применение биопрепаратов позволяет вырастить действительно вкусные, налитые солнцем, невероятно ароматные и полезные для здоровья винные ягоды. Только из такого винограда можно приготовить красивое, душистое и удивительно вкусное вино.

Анатолий Владимирович Войналович из г. Ирпеня Киевской области уже внедрил и испытал описанную технологию выращивания винограда. Вино у него получается отменное!

И в пир, и в мир О боярышнике

СОРТА РАЗМНОЖАЮТ ПРИВИВКОЙ

Боярышник относится к трудноразмножаемым культурам. Семена имеют очень твердую оболочку и глубокий период покоя. Поэтому прорастают они только после длительной стратификации. Но даже в этом случае всхожесть составляет всего 15—20%.

Черенки боярышника очень плохо укореняются (10—15%). Для укоренения следует применять стимуляторы роста (0,01% ИМК, фитон), выдерживая в них черенки в течение 16 ч.

Все сорта и декоративные формы размножают прививкой. Самый простой способ размножения — весенняя или осенняя пересадка корневой поросли, но она возможна не у всех видов.

КОГДА И КАК САЖАТЬ

Для создания живых изгородей и декоративных групп используют саженцы, в основном с открытой корневой системой; для посадки крупномерных штамбовых форм и привитых высокодекоративных сортов — саженцы в контейнерах с закрытой корневой системой.

На постоянное место саженцы с открытой корневой системой высаживают весной (после оттаивания почвы и до начала распускания почек) или осенью (от момента массового листопада до первых заморозков). Если боярышник высаживают в тяжелую глинистую почву, то ее сначала нужно перекопать и добавить песок и торф (10—15 кг/м^2). В торфянистые почвы вносят песок и глину (10 кг/м^2); в песчаные — суглинок и торф (4—5 кг/м^2), способствующие накоплению и удерживанию воды.

Легенда

О боярышнике существует много легенд. Согласно одной из них, колючий боярышник появился по просьбе птиц, которым негде было укрыться от хищников. Маленькие птички спрятались в ветвях боярышника, а хищники не смогли преодолеть колючую преграду, и остались ни с чем.

Готовясь к устройству живой изгороди из боярышника, сначала нужно туго натянуть веревку по намеченной линии будущего ее ряда — только тогда посадка получится ровной и красивой. Для крупных видов выкапывают траншею глубиной 50—70 см и шириной до 50 см, для средних и небольших растений — 35х35 см. После посадки почву вокруг каждого растения плотно утрамбовывают, чтобы в зоне корней не образовались пустоты. Очень важно обильно полить растение после посадки (1 ведро на растение). Взрослый плодоносящий куст лучше пересаживать осенью. В возрасте до 5 лет такая пересадка не требует специальной подготовки куста. Нужно только выкопать для него на новом месте яму размером не менее 70х70 см, глубиной 50 см и заправить ее органическими и мине-

Интересно знать

В Средиземноморье культивируется садовый сорт боярышника Азароль, в Центральной Азии — популярен Дулона, в Китае — крупноплодный Шань-Чжа, в Мексике — Техокоте, на юге США — крупноплодный Мэйхо, но это дальняя экзотика.

А в Крыму, на Карадаге в 1964 г. В. М. Косых обнаружила садовый боярышник с плодами желтого цвета. Она назвала его боярышником Поярковой, в честь известной исследовательницы этих растений. У него практически нет колючек, плоды грушевидной формы диаметром до 2,5 см, очень вкусные. На основе этого боярышника были выведены популярный сорт садового боярышника Злат и помологические сорта Збигнев и Шамиль.

(Окончание. Начало см.: Огородник. — №6. — 2015.)

ральными удобрениями. А вот кусты старше 6 лет перед посадкой нужно обрезать на высоте 40—50 см от почвы, чтобы уравновесить надземную часть с корневой системой. Такие растения приживаются дольше, иногда в течение 2—3 сезонов они слабо цветут и не дают полноценного урожая.

ЕЖЕГОДНО ПРОВОДИТЕ ОБРЕЗКУ

Боярышник светолюбив и засухоустойчив, но в засушливый период, особенно в год посадки, нуждается в дополнительном орошении. В природе он чаще всего растет на плодородных почвах, поэтому в саду его нужно ежегодно подкармливать минеральными удобрениями. Для этого подойдет Фертика-универсал в рекомендуемой концентрации.

При устройстве фигурной живой изгороди из боярышника растение нужно ежегодно обрезать. Для этого понадобятся шпалерные ножницы и туго натянутая веревка, но лучше использовать шаблон в виде деревянного каркаса. Такой каркас или раму можно смастерить из брусков, например, в виде трапеции, у которой верхняя часть на 10—15 см уже, чем нижняя. Выбор формы поперечного сечения живой изгороди должен соответствовать ее высоте и назначению с учетом небольшого резерва для роста побегов, происходящего при достаточном количестве света и влаги. Непосредственно перед стрижкой между двумя рамами, установленными поперек посадок, натягивают веревку, она будет служить ориентиром для корректировки поверхности куста шпалерными ножницами. Если объем работ по обрезке очень большой, сначала можно пройтись по живой изгороди кусторезом, это значительно облегчит задачу.

Для молодых посадок высота стрижки должна ежегодно повышаться на 5—7 см, до достижения требуемых размеров живой изгороди. Не следует особенно усердствовать в обрезке нижнего яруса веток, лучше оставить его на 10—15 см шире верхнего, поскольку верхние ветки разрастаются более активно и притеняют нижние.

В осеннем наряде

Плоды боярышника красивы и вкусны

У одиночных растений, которые формируют в виде деревьев, создают разреженно-ярусную систему побегов. На высоте 70—80 см закладывают первый ярус из 3—4 самых крупных из них. На полметра выше из 3 побегов формируют второй ярус, а за ним последующие — на таком же расстоянии вдоль центрального проводника. Получается разреженная, хорошо освещенная крона, приспособленная для дальнейшего ухода и сбора урожая.

Антонина КУКЛИНА,
кандидат биологических наук

Обратите внимание

- *Боярышник — отличный медонос. У него есть даже своя «личная» бабочка — боярышница. При внешней привлекательности это злостный вредитель сада.*
- *Для больных диабетом важно, что препараты из боярышника не повышают сахар в крови и не имеют побочного действия.*
- *Из боярышника можно приготовить немало вкусностей — и джемы, и варенья, и пюре, и даже конфеты! Поджаренные ягоды используют для кофе, а сухие листья и цветки — для чая. И вкусно, и полезно! А еще сушеный боярышник можно перемолоть, смешать с мукой и выпекать из него хлеб или лепешки.*
- *Противопоказанием к применению боярышника являются тяжелые расстройства сердечной деятельности и почек. Так что обязательно нужна консультация врача.*

Дельфиниум — благородная вертикаль сада

Июльские цветники полыхают удивительной радостью. В эту пору на бал цветения сошлись и аристократы сада — пышные розы, стильные лилии, знойная лаванда, рыцари-гладиолусы, и «ситцевый» цветочный народец — веселые флоксы, нежная гвоздика, солнечная эшшольция, кудряшка-нигелла... Десятки наших любимых цветов блещут красками, трепещут лепестками, дурманят запахами лета. А над всей этой феерией стремительно вырываются к небу огромные, но удивительно стройные «свечи» дельфиниума — пронзительно синие, нежно-голубые, розовые, белые, бордовые. Они словно увеличивают сад, приподнимая и заполняя его пространство высоким уровнем цветения. Удивителен дельфиниум еще и тем, что для всех он «свой» — великолепно смотрится в компании как аристократов сада, так и «деревенских» растений, благородно подчеркивая и усиливая своим присутствием шарм и тех, и других.

Его современные гибриды поистине величественны: ростом под два метра и выше, с огромным стройным цветоносом высотой до 80 см. Неудивительно, что его полюбили очень многие садоводы. Гибридные дельфиниумы делятся на пять групп, в каждой из которых больше десятка сортов, так что растеряться в разнообразии легко. Как же выбрать «свой» дельфиниум? И как взлелеять эти Голубые и Розовые кружева, Ангельские глазки, этих Королей Артуров, Сэров Галахэдов, если даже названия сортов заставляют садоводов трепетать и вытягиваться по струнке?

ЗАЛОГ УСПЕХА — ТРИ СТЕБЛЯ

Подсчитано, что на сегодняшний день существует 13 различных окрасок и 65 оттенков дельфиниумов. А когда-то славу им принесли оттенки одного-единственного цвета. Дельфиниум был «королем синих красок», «синим чудом садов», и на этой лазоревой волне его признали «премьером многолетников». Все эти «титулы» сохраняются за ним до сих пор.

Цветут дельфиниумы в конце июня—июле 2—3 недели, даже месяц. Каждый цветок раскрыт 5—7 дней. В соцветии, распускающемся снизу вверх, собрано 50—80 цветков. Есть махровые и полумахровые сорта, некоторые с контрастными глазками. У густомахровых сортов, которые пока встречаются редко, глазков не бывает.

Еще чем удивляет дельфиниум, так это разнообразной формой лепестков. У одних сортов они широкие, округлые, собранные в дисковидный цветок, у других — узкие, иногда завитые, образующие звездчатый цветок. А у махровых сортов в одном цветке могут сочетаться разные лепестки, что придает растению особое очарование. Изначальная чашевидная форма цветка с характерным длинным шпорцем лучше всего сохранилась в группе гибридов Belladonna, которые отличаются метельчатыми, а не пирамидальными соцветиями.

Самое сложное в выращивании дельфиниума — определиться с сортом, особенно если сад маленький и надо остановиться на 1—2 предста-

вителях. «Характер» у этих величественных красавцев покладистый: они зимостойки, на одном месте растут 4—5 лет, даже до 10 лет. Однако культура это трудоемкая, требующая постоянного ухода и соблюдения всех необходимых агротехнических мероприятий.

Начало всех начал — выбрать правильное место для посадки и обеспечить плодородную почву. Дельфиниумам нужна глубоко обработанная, богатая гумусом почва, но при этом еще и удобренная, желательно суглинистая. Кислая реакция почвы должна быть близкой к нейтральной (pH 5,5—6). Так что лучший друг дельфиниумов — зола. Если почвы на вашем участке кислые, перед высадкой этих цветов их обязательно нужно известковать.

Дельфиниумы не любят застоя воды и близко залегающих грунтовых вод. Место для их посадки должно быть открытым, хорошо проветриваемым (чтобы избежать грибных болезней, к которым у них есть склонность) и вместе с тем защищенным от сильного ветра. Эти растения любят солнце, но в полуденные часы нуждаются в легком затенении хотя бы на 2—3 ч, иначе цветки сильно выгорают.

Высаживают кусты и деленки дельфиниумов ранней весной (этот срок предпочтителен для северных районов) и в сентябре. Посадочные ямы размером 40х40х40 см готовят заранее, расстояние между растениями должно быть не менее 50—60 см. Ямы хорошенько заправляют органикой и минеральными удобрениями: 1—2 ведра перепревшего перегноя или компоста, по 30 г суперфосфата и калийных удобрений, 15—20 г калимагнезии, стакан золы (либо полстакана доломитовой муки или извести). Азотные удобрения лучше вносить в виде подкормок. При высадке корневую шейку заглубляют на 2—3 см, не более.

В миксбордерах дельфиниумы хорошо сочетаются с наперстянками

Пожалуй, самый важный прием для нормального цветения высокорослых дельфиниумов — **прореживание побегов.** Его проводят весной, как только растения достигнут в высоту 10 см. В первый год у сильных растений оставляют три стебля, у слабых — один. В дальнейшем на каждом кусте крупноцветковых сортов оставляют 3—4 побега, у мелкоцветковых — 7—10, остальные стебли вырезают под корень. При большем количестве побегов цветки дельфиниума мельчают, становятся менее яркими, а у махровых сортов вырастает меньше лепестков.

В период цветения дельфиниуму важен полив, причем такой, чтобы промочить почву на 30 см. В засуху каждому кусту требуется 2—3 ведра воды в неделю. Полив проводят только под корень, стараясь не попадать на листья. После каждого полива и сильного дождя почву рыхлят. За сезон дельфиниум подкармливают трижды:

1) весной — настоем коровяка или другими жидкими органическими удобрениями;

2) через 3—4 недели после первой подкормки — раствором полного минерального удобрения (из расчета 50—60 г на 1 м^2) плюс микроудобрения (1—2 г на 1 м^2);

3) в период бутонизации — внекорневая подкормка: опрыскивание по листьям раствором суперфосфата (50 г на 1 л воды). Советуют также подкармливать дельфиниум бором: несколько раз за сезон опылить листья растения порошком борной кислоты либо полить раствором борной кислоты (2 г на 10 л воды).

В любом саду дельфиниум становится центром внимания

Дельфиниумы надо беречь от мучнистой росы и вирусных инфекций. Для этого в целях профилактики растения опрыскивают раствором фундазола (по инструкции) либо йода (5 г на ведро воды). Можно посоветовать еще тетрациклин (1 таблетка антибиотика на 1 л воды). Обработку проводят трехкратно с недельным интервалом. Наиболее устойчивы к подобным заболеваниям сорта новозеландской группы.

Еще один ключевой момент — обрезка растения перед зимой. Стебли у дельфиниума полые, и если в них попадет вода, могут загнить корни. Что делать? Одни срезают растение на уровне почвы, а сверху мульчируют холмиком торфа, который весной разгребают. Другие обрезают стебли на высоте 20—25 см, а срезы замазывают глиной. А кто-то просто заламывает стебли на землю.

«СКОРОСПЕЛЫЕ», ОСЕННИЕ И ПРОЧИЕ СЮРПРИЗЫ РАЗМНОЖЕНИЯ

Дельфиниумы легко размножаются черенками. Для этого можно использовать ростки, которые нужно вырезать (выламывать) при прореживании. Главное, чтобы черенок не успел стать полым. Обычно берут побеги длиной 10—15 см, обрабатывают их корневином (гетероауксином) и высаживают в тепличку или под банку в торфо-песчаную смесь. Для укоренения растению требуется около 1,5 месяца, осенью его можно высаживать на постоянное место.

Взрослые кусты делят раз в 4—5 лет, лучше ранней весной, когда они тронулись в рост. Качественная деленка — это 1—3 побега и хорошая корневая система, она зацветет уже на следующий год. Кусты тихоокеанских гибридов (Пасифик) надо делить каждые 2—3 года, у них центр корневища быстро трухлеет, поэтому их часто выращивают как двулетники.

Семенное размножение самое интересное: возможны сюрпризы, поэтому чувствуешь себя при этом настоящим селекционером. Чтобы семена дельфиниума не потеряли всхожесть, их хранят в холодильнике. Кроме того, им требуется стратификация: две недели в холодильнике при температуре 3—5 °С. Если стратифицировать семена уже высеянными в плошки, то нередко они прорастают прямо в холодильнике. После стратификации посевы держат на очень светлых подоконниках при температуре 20 °С.

Посев на рассаду проводят в марте — начале апреля. Выращивать ее надо очень бережно, с досвечиванием. Когда у растений появляется 2—3 настоящих листа, проводят пикировку. Желательно брать эту кроху только за семядольные листочки и заглублять в землю до точки роста настоящих листочков. Так нянчиться с дельфиниумом стоит тогда, когда в руки попали новые или редкие сорта. А вот проверенные, надежные (например Пасифик) проще высевать

Трудно выбрать «свой» сорт среди такого разнообразия

Однолетние дельфиниумы очаровательны

под зиму в грунт или холодный парник, а весной распикировать всходы по 2—3 растения в одну емкость либо оставить на грядке, проредив на 10 см. В августе высадить растения на постоянное место.

Интересно, что сеянцы, зацветающие в год посева, обычно относятся к «скороспелому» типу и живут 2—3 года, а остальные — 7—10 и больше лет. Еще один секрет семенного размножения: замечено, что самая яркая окраска цветков получается при посеве свежесобранных семян в августе. Всходы появятся той же осенью, их надо хорошо укрыть на зиму лапником.

Самое слабое место у дельфиниума — основание стебля. Именно здесь он легко обламывается от ветра, поэтому его приходится подвязывать: первый раз — на высоте 50 см, второй — при достижении 100 см, дальше — по мере необходимости. Опоры надо брать не ниже 2 м. Без подвязки дельфиниумы иногда выращивают среди кустарников — буддлеи, гортензии метельчатой, парковых роз, ветки которых служат для них надежной опорой.

Подытожим секреты успешного выращивания дельфиниума: **солнце, нейтральная** и **«сытая» почва** (особенно важно достаточное количество калия), **прореживание** и **поддержка стеблей.**

Кстати, существуют не столь величественные, но очень милые виды шпорника, не требующие к себе такого внимания, причем некоторые из них даже размножаются самосевом. Это **однолетние дельфиниумы** — **полевой** и **аяксов**, а также **двулетний** — **крупноцветковый**, или **китайский** (высотой до 50 см, разрастается ажурными лазоревыми облаками).

Дельфиниум — изысканное украшение сада, но не забывайте, что все части этого растения ядовиты. Поэтому при уходе за ним надо защищать руки от попадания сока. Нежелательно также высаживать дельфиниум рядом с пасекой, поскольку даже в меде, собранном с его цветков, остается часть ядовитых веществ, содержащихся в растении.

Валентина СИМКОВИЧ

«Розы, которые я посадила два года назад, в этом сезоне стали какими-то хилыми. На них завелась тля, она плотно покрывает бутоны, не дает им распускаться. А еще на некоторых кустах листья стали белеть от центральной жилки, при этом по нижней стороне листа прыгают какие-то мелкие белые насекомые.

На одном кусте появилось странное образование: как будто пучки тоненьких зеленых волосков выросли из листа, на развилке веточек. Что это, болезнь или вредитель? Как бороться с напастью? Помогите спасти розы».

Елена Никоненко, Макаровский р-н, Киевская обл.

Розы в беде!

В июле продолжается розовый бал. Парковые и чайно-гибридные розы открывают все новые и новые бутоны. В горячем воздухе плывет нежный аромат, он окутывает, расслабляет, призывает остановиться и насладиться прекрасным зрелищем. Но ведь радуют нас только здоровые растения. А значит, надо позаботиться о наших любимицах, чтобы их цветение было пышным.

Тля. В сухую и жаркую погоду тля размножается особенно быстро. Именно поэтому в конце мая — начале июня в этом году она стала массово «захватывать» наши сады и цветники. Листья деформированные, обесцвеченные, покрытые липким налетом, бутоны окаймляет «пояс» из тли — это типичный вид растения, заселенного тлей. Насекомые высасывают из растения сок, ослабляют его. Кроме того, через отверстия, проделанные тлей, проникают возбудители грибных болезней. Так что избавляться от этого вредителя нужно обязательно.

Меры борьбы. Сторонники органического земледелия могут пойти по пути привлечения в сад естественных врагов тли, которые сами расправятся с вредителем. В борьбе с тлей могут помочь личинки и взрослые особи (имаго) божьей коровки, златоглазки, уховертки, а также журчалки.

Если повреждение тлей незначительное, убрать ее можно и вручную, конечно, надев перчатки.

Достаточно эффективный метод — обработка растений мыльным раствором. Для его приготовления растворите 1 ст. ложку мыла (без запаха) в 1 л воды. Опрыскивайте розы этой смесью в течение нескольких дней. Можно привлечь на помощь и растения: приготовьте отвар из крапивы двудомной, охладите, процедите через марлю и опрыскивайте им розы несколько дней подряд, пока пострадавшие участки не освободятся от тли.

Кроме того, существует множество современных биопрепаратов против тли: **актофит, лепидоцид, фитоверм** и другие.

Ну а цветоводам, которые по каким-то причинам не могут уделять защите растений слишком много времени, помогут химические пестициды. В частности, подойдут такие инсектициды, как **децис профи, конфидор макси, калипсо, энжио, актара, актеллик, би-58**. Важно только соблюдать инструкции по их применению и проводить опрыскивания в утреннее или вечернее время, когда нежарко.

Цикадка розанная. Крохотные прыгающие насекомые, которых обнаружила на своих розах читательница, называются цикадками розанными. Они, как и тля, питаются соком растения-хозяина, из-за чего на листьях появляются белесые пятна, а с тыльной стороны они покрываются липким секретом. При этом растение приостанавливается в росте, а если цикадок много — может даже сбросить листья.

Меры борьбы. Против цикадки эффективны те же препараты, что и против тли.

Галлы. «Пучки волосков», которые читательница увидела на кустах роз, называются галлами. Они могут появиться практически на любом органе растения. Их развитие вызывает множество разных вредителей — от грибов до некоторых видов ос. Как показывает практика, значительного вреда растениям это не причиняет, если немедленно удалить пораженный участок растения, а затем сжечь сами галлы, чтобы вредитель не распространялся.

Меры борьбы. Поскольку неизвестно, какой вредитель вызывает образование галлов в каждом случае, то и средств защиты против них пока не придумали. Для профилактики можно использовать инсектицид инициатор.

Ася АРТЕМЕНКО,
специалист по защите растений

Обычно мы предпочитаем говорить о своих успехах и радостях, а вот о неудачах молчим. Но сегодня речь пойдет именно о них. Как бы ни хотелось обойтись без ошибок, вряд ли получится. А сократить их количество вполне можно. Помогают публикации специалистов в журналах и книги по ландшафтному дизайну. Но никакие советы и рекомендации не пойдут впрок, если не анализировать собственные действия и решения. Раиса Ивановна Боренкова, цветовод из Днепропетровска, не первый десяток лет растит свой сад, по крупицам собирая растения, подбирая сорта, создавая прекрасные композиции. Промахи случались и у нее, но именно работа над ошибками позволила автору совершенствоваться самой и сделать свой сад еще прекраснее.

На ошибках учимся

ДЕРЖИ ДИСТАНЦИЮ!

Главная моя ошибка, как, наверное, и многих садоводов, — стремление вместить как можно больше растений в ограниченном пространстве. Весной, планируя посадки, я думаю о том, каким еще редкостным растением украсить свой сад. А осенью, наоборот, решаю, от чего отказаться, что куда пересадить. Слишком уж густо все зарастает за лето. Кустарники, еще недавно мирно соседствовавшие и создававшие единую композицию, довольно быстро превращаются в непроходимые заросли. А совсем молоденькая яблонька начинает уклоняться в сторону, прячась от тени быстрорастущего абрикоса.

Как этого избежать? При посадке нужно соблюдать определенное расстояние между растениями. Причем не полагаясь на свой глазомер, а учитывая силу роста и будущий габитус растений, густоту и форму кроны. Что и где посадить — мы чаще всего планируем весной. Но я убедилась, что лучше всего это делать летом. Весной, когда еще нет листьев на деревьях, у нас создается ошибочное восприятие пространства и кажется, что света всем растениям будет достаточно. С появлением густой листвы картина меняется. К тому же обязательно надо учитывать новый прирост.

В НОВЫХ УСЛОВИЯХ

Сад переживает настоящую зеленую революцию, когда в нем спиливают старое дерево. К таким переменам тоже надо готовиться заранее. Иначе растения, которые раньше чувствовали себя уютно под тенистым пологом (хосты, примулы, аквилегии, папоротники, вербейник), будут страдать, оказавшись на солнцепеке. Лучше их заблаговременно пересадить. Если же такое переселение невозможно, желательно подсадить к ним быстрорастущие высокорослые растения.

ПРЕОДОЛЕВАЯ «ВСЕЯДНОСТЬ»

Я часто бываю в гостях у своих подруг, которые тоже увлекаются цветами. Во время таких визитов получаю огромное удовольствие от общения. Мы делимся впечатлениями, обмениваемся садовыми премудростями, а также имеем возможность воочию убедиться в искусстве ландшафтного дизайна гостеприимной хозяйки. Иногда эти посещения приносят дополнительную пользу: увидев в чужом саду обилие разнообразных цветов, в том числе новинок и редкостей, я могу удержаться от посадки новых растений в собственном.

Одна из главных ошибок новичков — «всеядность», которая превращает дачу в коллекционный участок. Не стоит стремиться к слишком большому разнообразию в цветочных композициях. Гораздо привлекательнее выглядит группа из растений одного вида, чем одиноко стоящие разные цветы. Величина группы зависит от размера растений. Тюльпаны и гиацинты, к примеру, обычно продаются в упаковках по 5—7 штук, мелколуковичные — по 10—15. Это оптимальный вариант для создания группы из таких цветов. Не стоит покупать по одной луковице тюльпанов разных сортов. В цветнике намного эффектнее смотрятся цветовые пятна, образованные растениями одного сорта.

Потерянная при выкопке луковица может испортить задуманную композицию

ВНИМАНИЕ, ПЕРЕСАДКА!

При пересадке луковичных необходимо тщательно выбирать детки, стараясь не оставлять их в земле, так как в следующем сезоне одиноко растущие цветы могут разрушить выстроенную композицию.

Внимание и тщательность при пересадке крайне важны. Как-то пересаживая среди лета разросшийся кустик мелкоплодной безусой земляники Барон Солемахер, чтобы не нарушать ком земли, я не стала выбирать из него поселившийся там росток вербейника монетчатого. Решила сделать это после посадки. Но потом в суете забыла о нем. Эта оплошность дорого мне обошлась: буквально за один сезон живучие побеги вербейника заполонили всю мою грядку с земляникой. Пришлось ее выкапывать и тщательно выбирать непрошеных гостей.

ГАРМОНИЧНЫЕ СОЧЕТАНИЯ

Общее впечатление от цветника создает не столько красота растущих в нем цветов, сколько их удачное сочетание. Не всегда мне удавалось этого добиться сразу. Здесь нужно многое учитывать: высоту растений, окраску и размер листьев и цветков, сроки цветения. Последний аспект особенно важен при высадке композиций из тюльпанов. Продолжительность цветения у них невелика, и если сроки цветения различных сортов в композиции не будут совпадать, ваш замысел останется только в воображении.

Первый раз я высадила луковичные, руководствуясь лишь указаниями на этикетках. Данных о высоте растений оказалось вполне достаточно, чего нельзя сказать о сроках цветения. В первый год цветения их необходимо уточнять самому и непременно записывать. Сегодня рынок предлагает много готовых композиций для цветника, подобранных дизайнерами. Они группируют соответствующие сорта и даже отдельные виды растений на любой вкус, но с обязательным условием одновременного цветения. Это значительно облегчает работу.

УЧИТЫВАЕМ ОСОБЕННОСТИ РОСТА

Как не любить прекрасные бородатые ирисы?! Неизгладимое впечатление они произвели на меня в ботаническом саду Санкт-Петербурга. Мой муж сначала даже принял их за диковинные гладиолусы. А разгадка была в особом климате тех мест. Влажный воздух

Хоста красиво обрамляет цветник

и отсутствие палящего солнца позволяют цветкам долго держаться на стебле. Благодаря этому ирисы предстают огромным букетом. В нашем климате такого не бывает. Кстати, цветоводы, которые выращивают гладиолусы на срез, при роспуске нижних бутонов выносят срезанные цветы в прохладное помещение, чтобы получить максимальное количество открытых цветков на одном растении.

У меня растут только карликовые ирисы. Я их люблю за ровное, дружное цветение. В отличие от высоких ирисов, нарядные цветки которых обладают особой притягательностью, карликовые выглядят скромнее. Разнообразие расцветок у них значительно беднее, зато с их помощью можно получить красивую группку. Я думала, из них может получиться и красивый бордюр вдоль солнечной дорожки. Но оказалось, что эти ирисы отличаются еще и быстрым ростом, поэтому бордюр из них радовал глаз недолго. Как только отцвели мои красавчики, взору открылась довольно унылая картина: подпорченные какой-то болезнью листики очень быстро пожухли. Так что бордюра, который бы обрамлял цветник, не получилось. Пришлось заменить ирисы многолетней низкорослой астрой. Несмотря на ее позднее цветение, шаровидная форма куста и густая листва в течение всего сезона служила прекрасной окантовкой цветника, подчеркивая яркость растений. Бордюр у меня получился с национальным колоритом, так как вторым рядом за астрой я высадила ромашковидную желтую хризантему, которая чуть повыше ростом. А цветут они одновременно, как раз тогда, когда основные краски уже уходят из сада. Яркая двухцветная лента до поздней осени украшала весь участок.

Многолетняя астра довольно быстро разрастается, ее рост надо контролировать. У нас травянистые дорожки, и во время стрижки травы мы ровненько подстригаем и астру, благодаря этому она выглядит очень аккуратно.

БОРДЮР ДЛЯ ТЕНИ

Очень хороша в бордюре и хоста: красивая, неприхотливая, защищает цветники от проникновения газона, с годами нарастая, она становится только красивее. Но с ней я тоже допустила ошибку: в один ряд с хостой ланцетолистной посадила другой, более низкий сорт хосты — волнистой. В результате вместо ровного бордюра получилась неаккуратная зеленая полоса с «зазубринами». На следующий год пришлось это упущение исправлять. На мой взгляд, у хост есть только один недостаток: во влажную погоду они повреждаются слизнями.

Бадан и хоста — хорошее сочетание для бордюра

Еще одно замечательное растение для бордюра в тенистом месте — пока малоизвестная у нас многолетняя пахизандра. Ее красивые вечнозеленые резные листья выглядят очень эффектно. Хорош и бадан с его крупными кожистыми листьями.

Возможно, и вы, посмотрев сегодня на свои цветники, найдете какие-то недочеты. Это не беда. Ведь какими бы ни были наши ошибки, они служат толчком к переменам, поиску, творчеству и вдохновению.

Раиса БОРЕНКОВА,
г. Днепропетровск

Паспорт настоящего пиона

Собирая коллекцию пионов или выискивая изюминку для цветника, мы долго листаем каталоги садовых центров, читаем описания новинок, оцениваем по фотографиям достоинства того или иного сорта, представляем себе, как растение будет выглядеть в нашем саду. Наконец, после длительных сомнений и колебаний, отдаем предпочтение одному или нескольким сортам, заказываем и ждем, предвкушая необыкновенную встречу. А позже очень волнуемся в ожидании цветения: каким же в реальности окажется цветок, будет ли соответствовать описанным характеристикам? Чтобы ответить на эти вопросы, углубимся в тайны пионового куста.

ЗРИ В КОРЕНЬ!

Обычно в описаниях сортов пионов указывают страну и фамилию селекционера (оригинатора), форму и размер цветка, высоту куста, срок цветения и цвет лепестков. В более обширном описании упоминают о дополнительных признаках: отметках другого цвета на лепестках, их размере и форме, толщине стебля и его способности удерживать цветок, форме и размере листьев и т. д.

Но никогда мне не приходилось видеть в характеристиках сорта пиона описания подземной части растения. А ведь это так важно для подтверждения сорта, его подлинности. Корни пионов очень индивидуальны как по форме, так и по цвету и даже запаху. У одних сортов они шнуровидные средней величины, у других — толстые и мясистые. К примеру, бело-кремовые корни сорта Ред Чарм уже через несколько часов после выкапывания меняют цвет на светло-коричневый. Они длинные и толстые, как корнеплоды у поздних сортов моркови. Если их поскоблить, открывается кремовая ткань эпителия. А вот у сорта Чоколейт Солдиер корни напоминают цепочку коротких темно-коричневых морковок с перетяжками. При соскабливании у них покровной ткани становится виден сиреневый эпителий. Такой же цвет присущ корневищам сортов Анжелло Кобб Фриборн и Хай Лайт. Корни пиона Млокосевича сорта Голден Вилл ярко-желтые. А вот у Ито-гибридов они такие же, как у древовидного пиона. Интересно также, что у отдельных сортов пиона корни пахнут ванилью.

Цвет почек возобновления (глазков) на деленке тоже может быть разным: от белого до почти красного, впоследствии их цвет становится одинаковым. Форма и размер глазков зависит от формы и размера цветка. Почка может быть очень крупной тупоконечной (Генри Бокстос, Ирокез, Червоні Вітрила) или, наоборот, вытянутой, остроконечной (Жемчужная россыпь и Корнелия Шейлор).

ПОЧКИ ПРОСЫПАЮТСЯ, ПОБЕГИ ПРОРАСТАЮТ

Цвет прорастающего побега тоже может служить определенной характеристикой сорта. Например, пионы Диана Паркс, Чоколейт Солдиер и сорта коралловой окраски прорастают темно-малиновыми побегами, а сорта, выведенные с участием пиона Млокосевича, — салатовыми.

К сортовым особенностям я бы отнес и способность размножаться отрубками корневища (корневыми черенками). Прошлой зимой наблюдал этот процесс воочию. Черенок сорта Лавон положил в полиэтиленовый пакет с застежкой и поместил в теплое место. В январе наблюдал образование каллюса на многих участках, в том числе на срезах, а через месяц начала прорастать почка.

У сортов Коралл Сансет, Коралл Чарм, Мэни Хэппи Реторнс и Пинк Гавайан Коралл почки прорастают через год, а у Кэрол — на 2—3-й год. Это особенность межвидовых гибридов, у которых один из родителей — пион лекарственный.

В 2013 г. получил сорт Голден Вилл. Пионы были в горшках с еще живыми листьями. Но ни цвет, ни форма листьев не соответствовали оригиналу. А рисунок листьев был типичен для древовидного пиона. Понял, что это «кто-то» из Ито-гибридов. В дальнейшем выяснил сорт.

Жемчужная россыпь

В декабре 2014 г. приобрел посадочный материал из Голландии. Два сорта меня сразу насторожили. У сортов пиона китайского строение корневой системы было нетипично и больше соответствовало строению корней межвидовых гибридов, а прорастание побегов (уже на 10 марта 2015 г.) подтвердило мои сомнения. Надеюсь, через 2—3 года установлю названия сортов.

СРОКИ ЦВЕТЕНИЯ

По срокам цветения сортовые пионы разделены на семь групп: очень ранние, ранние, среднеранние, средние, среднепоздние, поздние и очень поздние. Такое разделение оправдано для местности с умеренным климатом. В условиях северо-западной части Луганщины эти сроки более чем условны. Так, видовой пион воронец зацветает 5—6 мая, сорт Ред Чарм (очень ранний) — 15—16 мая, а поздние сорта уже к 10 июня заканчивают цветение. Очень редко, если июнь холодный, цветение растягивается.

Иногда сроки цветения молодых растений (1—2-го года) не соответствуют описанию. Это может быть вызвано сроком прорастания почек. На хорошо прогретой почве побеги появляются раньше, а значит и цветут раньше. Иногда при посадке деленку заглубляют, тогда растение прорастает и зацветает позже срока, указанного в описании сорта. Но через 2—3 года выращивания все становится на свои места.

В конце ноября 2013 г. получил и высадил в горшки сорта Лемон Шифон и Санни Герл. Растения укоренились и весной очень рано тронулись в рост, в грунт высадил их при первой возможности. Растения неплохо перенесли возвратные заморозки и зацвели 14 мая, хотя эталон раннего цветения — Ред Чарм — только 16 мая. По описаниям, упомянутые сорта — раннего и среднераннего срока цветения. Как-то мне пришлось высадить деленки сорта Поль Уайлд только 15 мая. Переживал, примутся ли. К моему удивлению и восхищению, растения уверенно прижились и зацвели в середине июля.

ФОРМЫ — ДИВНЫЕ

В описаниях пиона можно встретить следующую классификацию цветков:

- простая, немахровая форма: 1—2 ряда лепестков и нормально развитые тычинки с пестиками в центре (пион воронец);
- полумахровая форма: три-пять рядов лепестков, центр остается открытым, тычинки и пестики развиты и декоративны (Цитерия, Херитейдж, Ред Ред Роуз);
- японская форма: лепестки широкие, расположены в один ряд вокруг мясистого диска с многочисленными стаминодиями (тычинками, видоизменными в узкие язычковые лепестки);
- анемоновидная форма: лепестки широкие, расположены в 1—2 ряда; многочисленные тычинки трансформированы в укороченные (по сравнению с внешними) лепестки, называемые петалодиями;
- махровая форма: цветок заполнен широкими или узкими лепестками, тычинки и пестики незаметны или отсутствуют. Иногда при высокой агротехнике полумахровые сорта выглядят как махровые (Пинк Гавайи Коралл), а некоторые махровые (Маэстро) — как полумахровые.

Для меня такая классификация слишком запутана. По крайней мере, махровые пионы я бы разделил по форме цветка на четыре группы:

Чоколейт Солдиер (махровая форма)

Чоколейт Солдиер (японская форма)

Корина Версан

- розовидные: все лепестки цветка широкие и практически одинаковые по всей высоте цветка (Корина Версан, Мисс Ф. Д. Рузвельт, Мозер Чойс, Бесс Бокстос, Кэрол);
- бомбовидные: цветок напоминает тарелку из широких лепестков, на которой лежит шар из более узких (Ред Чарм, Мсье Жюль Эли, Ангел Чикс). Для букетов эта группа наиболее интересна: такие цветки можно срезать в стадии окрашенного бутона, который постепенно раскрывается в вазе;
- шаровидные: полностью раскрытый цветок, напоминающий по форме шар или полушарие;
- махровые: очень большая группа сортов (особенно новой селекции), которые по форме не подходят под вышеуказанные характеристики (Амалия Олссон, Флоренс Николз, Мерседес). Описание формы цветков таких сортов произвольно, чаще всего оно зависит от наших фантазий и эмоций.

ОКРАСКИ И ОТТЕНКИ

По окраске цветка пионы можно разделить на три большие группы: белые, розовые и красные. Хотя сегодня уже существуют сорта желтой, лавандовой фиолетовой окраски, особенно среди Ито-гибридов.

У отдельных сортов белого цвета присутствуют различные оттенки мягкого (пастельного) розового цвета (Роз Мари Линс, Корина Версан, Френсис Мейнс), которые в полном роспуске становятся чисто-белыми или с легким кремовым оттенком. Очень часто в описаниях их относят к розовым.

Розовые пионы тоже можно разделить на несколько подгрупп: очень светло-розовые, не выгорающие (Мисс Ф. Д. Рузвельт); светло-

розовые (Эжени Верди); розовые (Маргарет Кларк); темно-розовые (Глория Аллилуйя). Среди розовых сортов появились сорта коралловых оттенков: Коралл Сансет, Коралл Сюприм. Особенность этих сортов-хамелеонов заключается в переходе в бежевую окраску в последней стадии цветения.

Сорта Лорелей, Этчед Салмон — типичные представители лососевой окраски.

Сорт Лавандер Бэби имеет лавандовый оттенок.

Сорта травянистых пионов с желтой окраской: Лемон Шифон, Куидзин, Санни Герл.

РАЗМЕРЫ ЦВЕТКА

Этот признак довольно условный, так как размеры цветка зависят от возраста куста, применяемой агротехники и типа почв (торфяники, супесь, чернозем). По моему опыту, цветки максимального размера дают 3—5-летние кусты, выращенные из деленок с молодыми корнями. Кусты старше 10 лет дают множество более мелких цветков, чем заявлено в описании.

К сожалению, даже в книгах серьезных авторов бывают опечатки. Например, в одном справочнике в описании сорта Мозер Чойс указан диаметр цветка 12 см. И это у сорта, удостоенного Золотой медали Американского пионового общества! Хотя реальный размер этого совершеннейшего по форме и удивительного по красоте цветка превышает 16 см.

Григорий БАХТИН,
пгт Краснореченское, Луганская обл.

(Продолжение следует.)

Тройка фаворитов

Хочу рассказать коллегам-цветоводам о цветочных фаворитах прошлого сезона, которые теперь станут бесподобным украшением моих цветников. Это гелиотроп, ипомопсис и санвиталия.

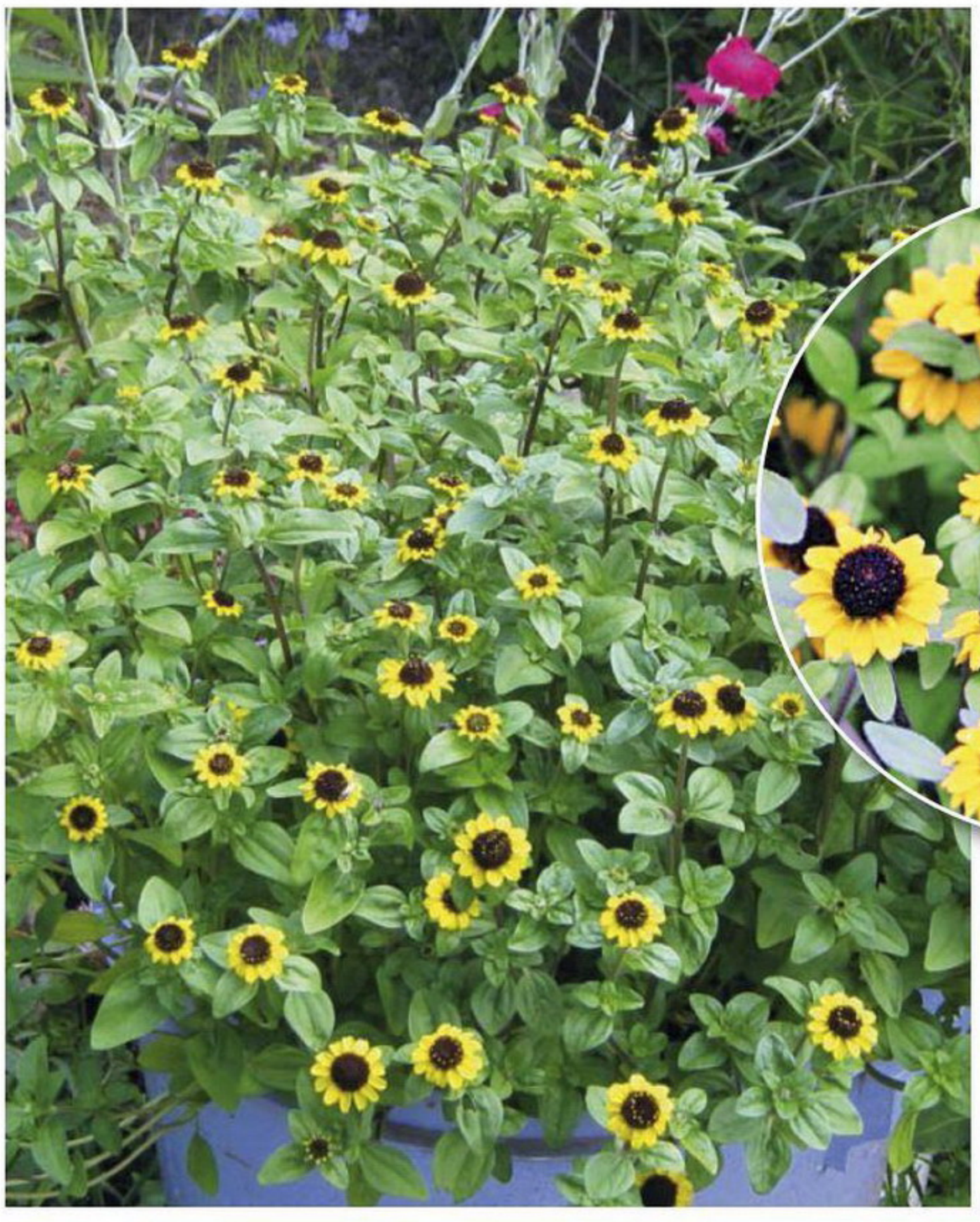
Гелиотроп перуанский — сегодня не очень распространенное растение. Это красавец высотой 30—40 см с ароматными фиолетово-синими соцветиями и сжатой темно-зеленой листвой. Я высадила его в цветочные ящики вместе с петунией. Поскольку гелиотроп крупнее петунии, посадила его в центре композиции, а петунии — по краям. Холодный оттенок лепестков сорта Дедди Блу хорошо гармонировал с темно-фиолетовыми соцветиями гелиотропа. Эта душистая группа радовала постоянным цветением и ванильным ароматом до самых холодов. Регулярно удаляя отцветшие щитки и подкармливая всю компанию раз в неделю монофосфатом калия, я любовалась своей сине-фиолетово-лавандовой клумбой до середины октября. Хорош гелиотроп, что и говорить! В тон ему, кроме петунии, как это сделала я, можно добавить лобелию Сапфир, лобулярию, нирембергию, низкорослые белые астры, эустому. Всех вариантов не счесть, главное — чтобы вам нравилось.

Ипомопсис — это солист клумбы, его ярко-красные звездочки в довольно большом соцветии-колосе нельзя не заметить! В высоту он может достигать 1 м. У меня был 70-сантиметровый «рекордсмен», но в более мягком и умеренном климате недостающие 30 см он может восполнить без проблем. Ипомопсис составит достойную компанию дельфиниуму (вторая волна цветения), люпину, высоким астрам. А как он хорош «в объятиях» спаржи! Их перистая ажурная зелень как нельзя лучше сочетается, создавая воздушную парящую композицию. А если добавить в «компанию» декоративное просо — мне кажется, сочетание будет более эффектным. Цветет ипомопсис во второй половине лета, неожиданно ярко вспыхивая на клумбе, когда основное буйство красок уже позади. Ипомопсис еще и жаростойкий, а это неоценимое достоинство в наших краях, где 30 °С — далеко не предел.

И наконец **санвиталия** — неприхотливая и долгоцветущая, которую я открыла в новом качестве. Раньше я ее выращивала как почвопокровное растение. Аккуратные округлые кустики высотой до 25 см все лето и осень усыпаны маленькими желтыми «подсолнушками», только подкармливай 2—3 раза в месяц. А в прошлом году я высадила ее в ящик вместе с черной петунией. Эта композиция произвела настоящий фурор. Петуния Блекберри переливалась черно-вишневым бархатом, изумляя своей стойкостью и длительным цветением. А санвиталия, образовав грациозный серебристо-зеленый каскад из мелких листиков, сияла ярко-желтыми звездочками, подчеркивая мистическую загадочность петунии. Плети растущей в контейнере санвиталии достигли 35 см в длину — отличный вариант для подвесных корзин и кашпо. Санвиталия к тому же чрезвычайно устойчива и неприхотлива. Выносливее ее, наверное, только кактусы в пустыне.

А как хороша санвиталия «в обнимку» с гацанией! Два солнышка — покрупнее и помельче — украшают цветник до первых заморозков. А отважная гацания и после первых заморозков может продолжить цветение: ей −2...−3 °С нипочем.

Ипомопсис



Санвиталия

В новом сезоне хочу сделать композицию из санвиталии, белой лобулярии и розовой эустомы. Думаю, это будет нежное долгоцветущее трио.

Вариантов может быть много: например, гелиотроп и пенстемон, эустома и душица, ипомопсис и иссоп, эустома и катарантус — эффектных пар не перечесть. Одни порадуют идеальным сочетанием, другие окажутся не столь эффектными, как задумывалось, но удивят щедрым и обильным цветением.

Вырастить любой из моих фаворитов не составляет труда. Высеваю семена в чистый легкий субстрат на глубину около 0,2 см. Температура для проращивания семян санвиталии 20—23 °С, гелиотропа и ипомопсиса — 23—26 °С. Ускорить прорастание и повысить процент всхожести семян можно, если обработать их стимулятором роста эмистим (не раз проверено). Санвиталия может зацвести уже в рассадном стаканчике, не дожидаясь высадки в грунт, остальные зацветут позже.

Искренне желаю всем цветоводам радости и удовольствия от любимого дела. Дерзайте, сейте, выращивайте, любуйтесь сами, дарите красоту и радость другим. Мира, добра, тепла, любви и счастья всем!

Любовь ГАСЕНКО,
Херсонская обл.

Вот такие пироги!

Эту фразу мы используем, описывая состояние своих дел. А ведь и правда, по тому, какие в доме пироги, вполне можно судить не только о кулинарных способностях хозяйки, но и благополучии в семейных отношениях. Если в доме пахнет пирогами — это уютный дом, в нем тепло, комфортно всем членам семьи и всегда рады гостям.

Слово «пироги» у каждого вызывает свои ассоциации. Пироги могут быть сладкими и закусочными, большими (для всей семьи) и маленькими, порционными. И рецептов теста для них существует огромное множество: у любой хозяйки для каждого конкретного случая — отдельный рецепт. Может быть и дрожжевое тесто, и слоеное, и песочное... О начинках и говорить не приходится. Все зависит от фантазии хозяйки и вкусовых предпочтений членов семьи. А еще, как ни странно, от моды. Ведь блюда, как и одежда, входят и выходят из моды. Помните, как в былые времена все готовили салат «Мимоза» и торт «Наполеон», а впоследствии их сменили пицца и торт «Птичье молоко».

Сегодня все большую популярность приобретает французский открытый пирог киш лорен. Рецепты блюд французской кухни обычно кажутся нам довольно дорогими и сложными по технологии. Однако к кишу это не относится. И продукты для него нужны обычные, и приготовить его может даже молодая, не очень опытная хозяйка.

Киш — это открытый пирог с основой из песочного теста и начинкой из яиц, сливок и сыра. Во Францию это блюдо попало из Лотарингии (регион на границе с Германией), поэтому классический вариант пирога и называется «киш лорен» (лотарингский пирог). Считается, что его придумали немцы. Правда, попав во Францию, рецепт претерпел сильные изменения, которые, надо сказать, пошли пирогу на пользу. Например, в начинке появился столь любимый французами сыр. Теперь классический киш лорен готовится из песочного теста с начинкой из ветчины, которую заливают смесью из яиц, взбитых со сливками, и натертого сыра. Во Франции его подают как горячим, так и холодным, едят с зеленым салатом, запивая вином.

Но повара — люди творческие, иначе не было бы столько разнообразных деликатесов. Поэтому на достигнутом они останавливаться не стали и придумали множество разнообразных начинок для киша, в том числе из фруктов и ягод. И основу порой делают из слоеного теста.

Сегодня мы предлагаем вам испечь киш по одному из рецептов, представленных мастером-поваром Максимом Виноградовым. Честно говоря, после дегустации в редакции мы так и не смогли выбрать одно-единственное блюдо, чтобы рекомендовать его нашим читателям. Все четыре пирога отменны! Каждый из них может стать как «гвоздем программы» на праздничном столе, так и быстрым, вкусным перекусом на даче. Обязательно приготовьте их для своей семьи!

Киш с цуккини

• 500 г песочного теста, 1 цуккини, 300 мл сливок, 100 г твердого сыра, 3 яйца, 2—3 веточки тимьяна, 1 зубок чеснока, соль и перец — по вкусу

Небольшие формочки выстелить тестом. Цуккини нарезать пластинками и выложить на тесто. Смешать сливки, яйца, тимьян, чеснок, соль, перец, сыр и взбить. Залить смесью формы с цуккини, выпекать 20 мин при температуре 180 °С.

Киш казацкий

• 500 г слоеного теста, 1 головка молодой капусты, 100 г бекона, 1 морковь, 1 луковица, 20 мл 20%-ных сливок, 3 яйца, 100 г твердого сыра, соль и перец — по вкусу

Обжарить бекон, добавить нарезанные капусту, морковь и лук, тушить 5—10 мин. Сливки смешать с яйцами и сыром, посолить, поперчить. Форму выстелить тестом, выложить капусту, залить яичной смесью, вырезать полоски теста и накрыть киш. Выпекать 25—30 мин при температуре 180 °С.

Автор рецептов — мастер-повар Максим ВИНОГРАДОВ

Киш со свининой и шпинатом

- ***Тесто:*** *250 г муки, 125 г сливочного масла, 1 яйцо, 3 ст. ложки воды, щепотка соли.*
Начинка: *200 г свинины, 100 г шпината, 1 луковица, 4 яйца, 300 мл сливок, щепотка мускатного ореха, 3 ст. ложки растительного масла*

Просеять муку, натереть на терке сливочное масло, добавить яйцо, щепотку соли, влить холодную воду и быстро замесить тесто. Скатав тесто в шар, положить его в холодильник на 2 ч, затем раскатать в пласт толщиной 4 мм.
Свинину нарезать кубиками, обжарить на растительном масле, добавить нарезанный полукольцами лук, слегка протушить, добавить шпинат и мускатный орех. Яйца взбить со сливками, посолить и поперчить по вкусу.
Тесто выложить в форму диаметром 25 см, на него равномерно разложить свинину со шпинатом и залить сливочно-яичной смесью. Выпекать 25—30 мин при температуре 180 °С.

Киш с брокколи и молодой морковью

- ***Тесто:*** *такое же, как в рецепте киша со свининой и шпинатом.*
Начинка: *1 небольшая головка брокколи, 10—12 молодых морковок, 300 мл молока, 4 яйца, 100 г твердого сыра, 2 ст. ложки муки, 1 зубок чеснока, 1 пучок укропа, щепотка прованских трав, соль и перец — по вкусу*

Отварить брокколи и морковь в подсоленной воде 4 мин, охладить.
В молоко добавить яйца, муку, натертый сыр, нарезанный укроп, чеснок, соль, перец, прованские травы и взбить смесь.
На тесто выложить морковь и брокколи, залить молочной смесью, выпекать 45 мин при температуре 170 °С.

Без боли и хруста

Приходит время, когда каждая поездка на дачу оборачивается особой «дачной» походкой, болью в негнущихся коленях, хрустом суставов. После нагрузок, связанных с садово-огородными работами, суставы воспаляются, распухают. Неужели придется отказаться от любимого занятия? Фитотерапия предлагает способы избавления от недуга, причем с помощью доступных растений.

Артриты и артрозы — наиболее распространенные нарушения опорно-двигательного аппарата. Это заболевания суставов, в основе которых лежит воспаление или нарушение питания тканей суставов и периартикулярных тканей. Причиной заболеваний могут быть инфекции, травмы, механические перегрузки суставных поверхностей, пищевой фактор, нарушение обменных процессов и питания тканей суставов. Основные симптомы артритов — боль, деформации и ограничение подвижности в суставах. Заболевание развивается медленно, поначалу появляется чувство скованности в суставах, ломота, быстрая утомляемость при ходьбе, хруст в суставах, скованность после сна.

ДИЕТА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

При всех формах заболевания суставов чрезвычайно важно соблюдать диету. Для профилактики и лечения важно сократить употребление легкоусвояемых углеводов (сахар, варенье и др.), ограничить употребление жидкости и соли (не более 3—5 г в сутки), исключить продукты, богатые солью (соленья, маринады, сельдь и др.). А вот содержание в рационе калия необходимо увеличить. Наиболее богаты калием изюм, капуста, картофель, курага, шиповник, ячмень, рис и овес. Рекомендуется также пища с повышенным количеством белка, но это не должна быть свинина, старая говядина или консервированное мясо. Важно включать в рацион продукты, богатые витаминами, белками, микроэлементами (черная смородина, шиповник, крыжовник, сладкий перец, апельсины, мандарины, лимоны, яблоки, зеленый чай, бобовые, гречневая крупа, куриное мясо, рыба, рисовые и пшеничные отруби, ржаной хлеб, морковь, свекла, ячмень, овес, березовый сок).

При всех формах заболевания суставов показано применение смеси соков (по 230 г морковного и сельдерейного или 170 г морковного и по 140 г свекольного и огуречного). Соки желательно чередовать. При обострении заболевания и острых приступах нужно ежедневно выпивать 0,5—1 л сока сельдерея. Перед утренним приемом смеси соков желательно сначала натощак выпить сок половины лимона, выдавленный в стакан теплой воды, минут через 20 можно принимать соки.

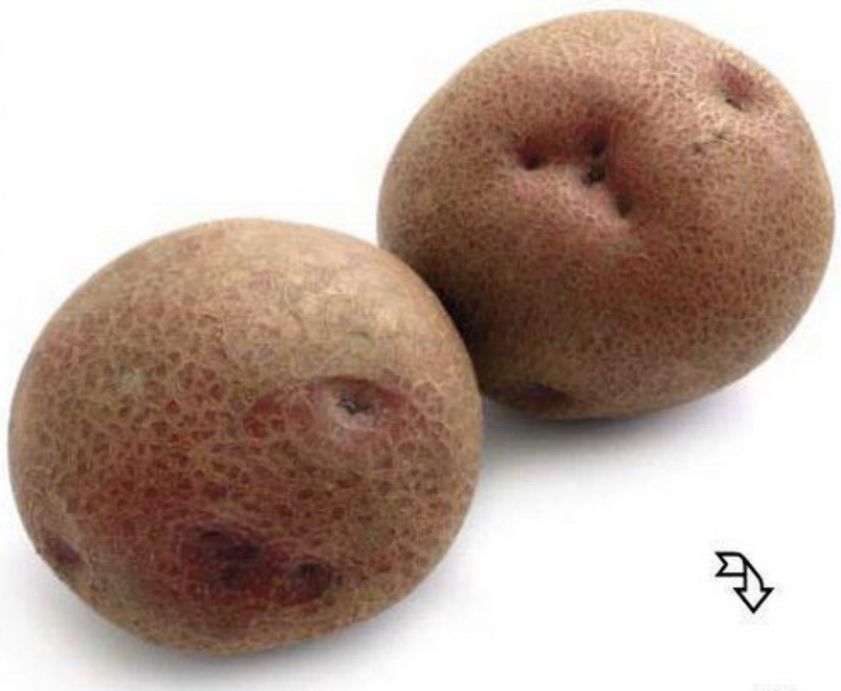
Меню должно быть в основном молочно-растительным, богатым фруктами и овощами.

ЦЕЛЕБНЫЕ РАСТЕНИЯ

Фито- и ароматерапия располагают большим количеством натуральных методов лечения опорно-двигательного аппарата, позволяющих оказать обезболивающее, десенсибилизирующее действие, устранить воспаление, отечность, улучшить подвижность и восстановить функцию суставов, предупредить прогрессирование дегенеративного процесса.

Единой принципиальной схемы консервативного лечения артрозов и артритов нет. В каждом случае к терапии надо подходить индивидуально, предварительно проконсультировавшись с врачом. Однако диетологи и фитотерапевты рекомендуют использовать для лечения суставов следующие целебные растения.

- При артритах желательно включать в рацион **баклажаны**, а при ревматоидном артрите — такие пряности, как **гвоздика, имбирь** и **куркума**.
- При острых суставных болях целители советуют 7—10 дней питаться таким блюдом **из картофеля**. 1 кг помытых клубней картофеля нарезать, не снимая кожуру, на кусочки толщиной 3—5 мм, залить 3 л кипятка и варить около 1 ч на небольшом огне. В готовый картофель добавить измельченные петрушку, укроп, сельдерей и кинзу. Через несколько дней такой диеты острые боли, вызванные артритами и радикулитами, стихают.
- **Отвар картофеля с сельдереем** облегчит состояние при болях и малоподвижности суставов. Хорошо помытый неочищенный картофель нарежьте небольшими кусочками, залейте 1,5 л кипятка и варите на малом огне 30 мин. Затем добавьте 10 г нарезанного корня



сельдерея и кипятите еще 50 мин. Готовый отвар профильтруйте и пейте в течение дня. Первый прием — натощак. Такое лечение проводят 1—2 раза в неделю.

● **Лист смородины** в виде настоя рекомендуется при ревматоидном артрите и подагре. Залейте 1 ст. ложку сырья 1—2 стаканами кипятка, дайте листьям настояться 4—6 ч, принимайте по полстакана 4—5 раз в день до еды.

● **Трава сныти** в виде настоя поможет при различных поражениях суставов, особенно при артритах и подагре. Залейте 3 ч. ложки травы 2 стаканами кипятка, дайте настояться 2 ч, пейте по полстакана 3—4 раза в день до еды.

● **Траву репешка обыкновенного** принимают в виде настоя при артритах, пояснично-крестцовом радикулите. Залейте 20 г сырья 200 мл кипятка, прокипятите 2 мин, дайте настояться 1 ч, принимайте по 1 ст. ложке 3 раза в день.

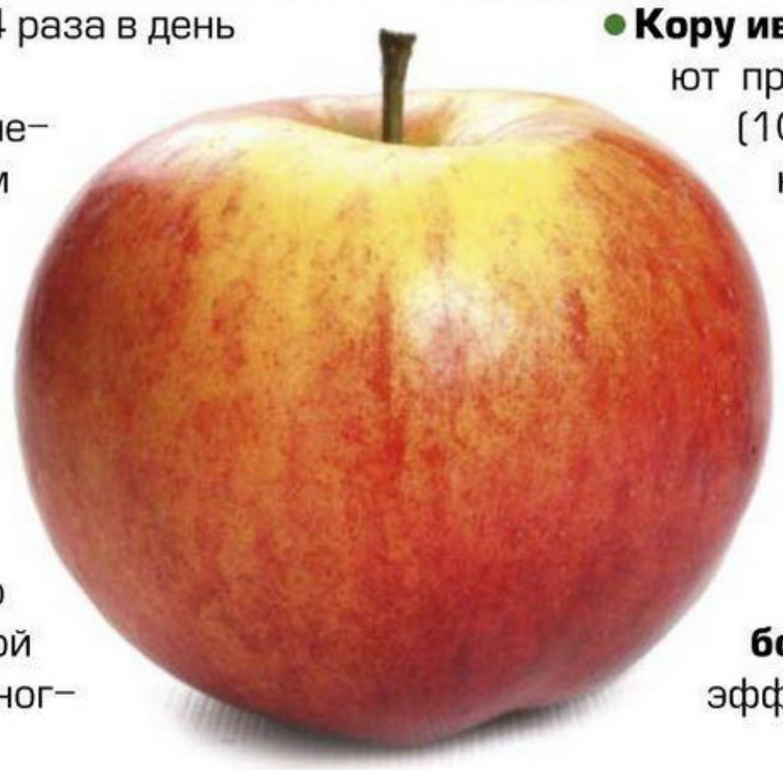
● **Цветки бузины черной** в виде настоя помогают при артрите, ревматизме, подагре. Залейте 20 г сырья 1 л кипятка, дайте настояться 30—40 мин, принимайте настой в горячем виде вместо чая по 1 стакану 3 раза в день.

● **Траву лабазника вязолистного** (таволги вязолистной) используют в качестве противовоспалительного и сильного мочегонного средства при артритах и полиартритах. Ее можно принимать в виде холодного или горячего настоя. Для приготовления холодного настоя 1 ч. ложку сырья настаивают 8 ч в 1 стакане холодной кипяченой воды (пить по нескольку глотков в течение дня). Чтобы приготовить горячий настой, залейте 1 ч. ложку сырья 1 стаканом кипятка, дайте настояться 2 ч (пить по четверти стакана 2—4 раза в день до еды).

Лабазник вязолистный

● **Траву фиалки трехцветной** применяют в виде настоя при ревматоидном артрите, подагре. Залейте 2 ч. ложки сырья 1 стаканом кипятка, дайте настояться 1 ч, принимайте по полстакана 3—4 раза в день.

● **Корень лопуха войлочного** или **лопуха большого** второго года жизни применяют при артрите, полиартрите и подагре в свежем виде или пьют из него сок (1—2 ч ложки 2—3 раза в день). С этой же целью используют порошок корня, иногда пополам с медом (по 1—5 г 2—3 раза в день). Кроме того, из корня лопуха готовят настой (1 ст. ложку сырья залить 1 стаканом кипятка, настоять до охлаждения, принимать по 1—2 ст. ложки 3—5 раз в день) или настойку (1 ст. ложку сырья настоять 5—7 дней в 1 стакане водки, принимать по 1 ст. ложке 3—4 раза в день до еды).



● **Корневища пырея ползучего** принимают при артрите, подагре, ревматизме в виде настоя. Залейте 1 ст. ложку сырья 1 стаканом кипятка (или 60 г на 1000 мл), дайте настояться 12 ч, пейте по полстакана 3 раза в день до еды.

● **Листья алоэ древовидного** применяют в форме винного настоя при ревматическом поражении суставов, пояснично-крестцовом радикулите. Нужно взять листья с растений 5-летнего возраста (не поливать перед срезкой 5 дней), измельчить на мясорубке, добавить 700 мл кагора, тщательно перемешать, настоять 5 дней в темном прохладном месте. Принимать первые 5 дней по 1 ч. ложке 3 раза в день за 1 ч до еды, последующие дни — по 1 ст. ложке 3 раза в день за 1 ч до еды. Курс лечения — от 3 недель до полутора месяцев. Нельзя принимать при беременности.

● **Яблочный уксус** показан при поражении суставов с сильной болью, хромотой (при полиартрите). Принимают его по 10 ст. ложек на 1 стакан воды с каждым приемом пищи.

● **Почки тополя черного** используют при полиартрите и артрите в виде настоя. Для его приготовления 1 ст. ложку сырья залить 1—2 стаканами кипятка, дать настояться 15 мин, полученный настой разделить на 3—4 приема. Можно также использовать спиртовую настойку почек: 1—2 ч. ложки сырья настоять 7 суток в 100 мл водки, принимать по 20 капель 3 раза в день.

● **Траву грыжника голого** применяют в виде настоя при артритах и подагре. Залейте 30—50 г сырья 1 л кипятка, дайте настояться 1 ч, принимайте по полстакана 3—4 раза в день до еды.

● **Кору ивы** (белой, козьей и других видов) принимают при заболеваниях суставов в виде настоя (10—20 г сырья залить 1 стаканом кипятка, настоять до охлаждения, пить по 1 ст. ложке через каждые 2 ч). Можно также использовать порошок коры в качестве обезболивающего средства (по 1—2 г (на кончике ножа) 3 раза в день, запивая водой). Следует учесть, что кору ивы нельзя применять больным с язвенной болезнью желудка.

● **Корневище с корнями сабельника болотного** в виде спиртовой настойки — эффективное средство при артритах, полиар-

тритах, подагре. Залейте 1 ст. ложку сырья 1 стаканом спирта, дайте настояться 15 дней, принимайте ежедневно по 20 мл с половиной стакана теплой кипяченой воды.

● **Ряску маленькую** принимают при подагре, ревматизме, артритах в виде настойки (1 ст. ложку сырья залить 1 стаканом водки, настоять 7 дней, пить по 1 ст. ложке 3—4 раза в день до еды). Ряска — хорошее жаропонижающее и десенсибилизирующее средство. Ее можно также применять в форме порошка, смешанного пополам с медом (по 1—2 г 3—4 раза в день до еды).

● **Траву хвоща полевого** принимают при артрите, подагре, ревматизме в виде настоя (2 ст. ложки сырья залить 2 стаканами кипятка, настоять 2—3 ч, пить по 1/2—2/3 стакана 3—4 раза в день до еды). Хвощ противопоказан при нефритах, нефрозах. Этот же настой можно использовать для компрессов.

● **Цветки сирени обыкновенной** (лучше сиреневые или светло-лиловые) используют при воспалении суставов в виде настойки на 40%-ном спирте (20 г сырья, залить 500 мл спирта, настаивать 7 дней). Принимают по 30—40 капель 3—4 раза в день, одновременно делают компресс из этой же настойки или натирают болезненные участки.

● **Трава тимьяна ползучего** является хорошим болеутоляющим при воспалении суставов опорно-двигательного аппарата. Залейте 3 ст. ложки травы 300 мл крутого кипятка, дайте настояться 1 ч, принимайте настой по 1 ст. ложке 3 раза в день за 15 мин до еды. Теплый жмых травы можно использовать в виде припарок на болезненные участки при артритах, пояснично-крестцовом радикулите, подагре.

● Зрелые **шишки хмеля** принимают в виде настоя как болеутоляющее, успокаивающее и снотворное при артритах, подагре, пояснично-крестцовом радикулите. Залейте 2 ст. ложки сырья 200 мл кипятка, дайте настояться 1 ч, пейте по 1 ст. ложке 3 раза в день.

● **Семена мордовника шароголового** принимают в виде настойки для восстановления функций опорно-двигательного аппарата при артритах и подагре. Залейте 10 г сырья 1 стаканом спирта, поставьте в темное место на 3 недели, принимайте по 20 капель 2 раза в день.

● Настой из **веток шиповника** способствует восстановлению трофики тканей болезненных зон при поражении суставов артрозом. Принимают их в форме настоя: 2 ст. ложки сухого измельченного сырья залить 1 стаканом кипятка, прокипятить 5 мин, укутать, настоять 20 мин, процедить через плотную ткань, пить по 1 стакану 3 раза в день за 20 мин до еды.

● **Листья буквицы лекарственной** принимают в виде настоя (3 ст. ложки сырья залить 0,5 л кипятка, настоять 2 ч) для нормализации обменных процессов (улучшает выводящую, антитоксичную функцию печени) при нарушениях функций опорно-двигательного аппарата, пояснично-крестцовом радикулите, подагре, артритах.

● **Кору или цветки каштана конского** принимают в виде настойки (50 г сырья залить 0,5 л водки или спирта (предпочтительно)) по 30—40 капель 3—4 раза в день до еды, а также втирают ее в пораженные суставы и ткани при подагре, ревматизме, тромбофлебите.

● **Мед центробежный** показан при артритах. Принимать его лучше до еды в несколько приемов, максимум 100—120 г в день. Бензойная кислота, содержащаяся в меде, оказывает сильное противовоспалительное действие.

Любовь ДУДЧЕНКО,
кандидат биологических наук

ДУШНЫМ ЛЕТОМ

Как же здорово после долгого жаркого дня поплескаться в душе! Освежающие прохладные струи смывают усталость, даря ощущение чистоты и бодрости. Ну как отказать себе в таком удовольствии?! Что ж, придется потрудиться и соорудить летний душ. Тем более что материалов для этого нужно совсем немного.

Без летнего душа на загородном участке не обойтись, особенно если рядом нет естественного водоема. Причем душевая должна быть просторной, достаточно комфортабельной и добротной — такой, чтобы прослужила не один сезон.

Прежде всего необходимо определиться с местом для сооружения летнего душа. Размещать его нужно в хорошо освещаемом месте, подальше от других построек — чтобы вода в баке успевала в течение дня прогреваться солнцем, и желательно на возвышенности — для лучшего оттока сточных вод.

Что касается конструкции душевой кабины, то она может быть самой элементарной, главное — чтобы материалы для ее сооружения были водостойкими.

Металлический каркас: просто и надежно

Это важно

- *Пол в душевой должен быть нескользким.*
- *Душевая кабина должна хорошо проветриваться, чтобы испарялась лишняя влага.*
- *Обязательно сделайте в душе полочку для банных принадлежностей.*

Размеры душа зависят в основном от роста хозяев. В среднем высота кабины составляет около 2,5 м, внутреннее помещение — 1,60х1,00 м или 1,90х1,40 м.

Каркас душа может быть металлическим или деревянным. Вертикальные элементы каркаса забивают в землю на глубину не менее 40 см. Металлические трубы или уголки соединяют между собой при помощи электросварки либо болтами, деревянные конструкции — саморезами и крепежными перфорированными конструкциями. Стоимость деревянного сооружения гораздо ниже, но древесину придется обработать специальным средством (например морилкой на основе растворителей или спирта) для защиты от воздействия влаги, повреждения грибком или насекомыми.

После изготовления каркаса приступаем к возведению стен. Они могут быть из шифера, листов OSB, досок, металлопрофиля, жести, пластиковых панелей и даже ПВХ-пленки. Очень удобно, когда строение разделено на две зоны: собственно душевую и раздевалку. Необязательно устраивать между ними стационарную перегородку. Защитить одежду от брызг может и непромокаемая декоративная шторка.

Обратите внимание

Не размещайте сливную яму у самой стены душевой кабинки или под ней. Если душ используется очень активно, септик может заливаться. К тому же со временем дренаж работает хуже, может появиться неприятный запах. Поэтому слив летнего душа необходимо отводить на некоторое расстояние от самой постройки.

Не стоит строить душ, не оборудовав слив для воды. Хорошо, если есть возможность совместить слив от душа со сточной трубой дома. Но можно обойтись и без этого: рядом с душем выко-

Влаголюбивые растения прекрасно себя чувствуют возле душа

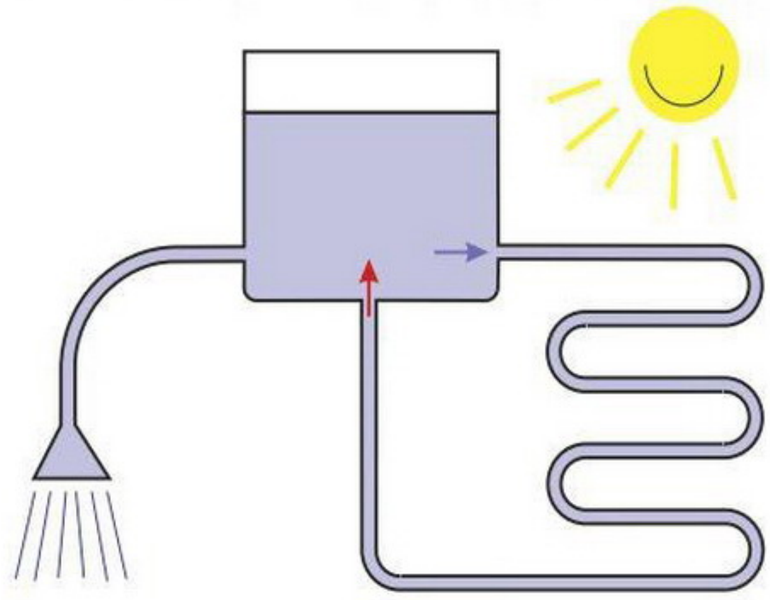
Дорожка к душу играет как эстетическую, так и практическую роль

пайте яму, как следует укрепите ее стенки, чтобы они не осыпались, а дно засыпьте щебнем, чтобы сточные воды уходили, не застаиваясь. Для быстрой утилизации и хорошего оттока сточных вод летний душ желательно размещать на возвышенности. Чтобы улучшить дренаж почвы, рядом с душем можно посадить несколько влаголюбивых растений. Они не только украсят участок возле душа, но и предотвратят его заболачивание.

Самая важная деталь душа — бак для воды. Можно купить специальный пластиковый бак — доступный и практичный вариант. Но если у вас на участке есть неиспользованные куски листового металла, сварите бак из них. В качестве бака используют также ненужные металлические бочки. В емкости делают отвод с резьбой, устанавливают кран с насадкой, а затем водружают эту конструкцию на крышу и надежно закрепляют.

Чтобы бак быстрее нагревался на солнце, покрасьте его в черный цвет. Кроме того, для более быстрого нагревания воды и поддержания ее температуры вокруг бака можно оборудовать «парничок» из пленки.

Можно также подогревать воду с помощью солнечного генератора. Для этого берут либо старый плоский стальной радиатор отопления или (более простой вариант) сворачивают спиралью резиновый поливочный шланг. Чтобы солнечный генератор нагревал



С помощью солнечного генератора вода быстро нагревается

воду и обеспечивал хорошую ее циркуляцию, он должен располагаться ниже емкости с водой. Принцип его работы прост: вода в батарее, нагреваясь, поднимается вверх по шлангу в емкость, а холодная вода поступает по другому шлангу в батарею (или спираль из шланга). То есть происходит циркуляция воды, как в системе отопления. С таким устройством вода в летнем душе будет теплой до самой осени.

Вторая жизнь теплицы

Плавательный бассейн на участке — огромное удовольствие, и не только для детей. Но и проблем он создает немало. Решить их поможет освободившаяся к лету теплица.

О собственном бассейне мечтают многие. Его можно сделать самому, а можно купить готовый — надувной или каркасный. Правда, все, у кого такой бассейн есть, сталкиваются с одними и теми же проблемами. Решить их поможет, как ни странно, теплица.

Проблема номер один — засорение воды всем тем, что падает, летает и ползает. Бороться с ней очень сложно. Однако решение есть! Это теплица, та самая, в которой мы весной выращивали рассаду, ранние овощи. Летом она, как правило, пустует. Вот мы и решили использовать ее в качестве навеса для бассейна. Прозрачная

крыша над головой и стены создают надежную защиту, которая минимизирует попадание посторонних предметов в бассейн. Конечно, без фильтрующего насоса и специальной «химии» все равно не обойтись, но забот, связанных с уходом за бассейном, станет значительно меньше.

Вторая проблема — остывание воды в бассейне в пасмурные дни. Тепличка не зря так называется, ведь она сохраняет тепло. Благодаря навесу из теплицы вода в бассейне останется теплой даже в вечернее время и дождливые дни.

Ну и третья проблема — любопытные глаза соседей. Полупрозрачная пленка защитит вас и от нежелательного обозрения, чтобы вы в спокойной обстановке могли расслабиться и насладиться водными процедурами.

Владимир и Лариса МАРЧЕНКО, Киевская обл.

ПРЕДЛАГАЮ

● **Рокамболь, лук-шалот, озимый чеснок (Ярый, Гулливер, Харьковский фиолетовый и др.), смородину (22 сорта), садовую землянику (30), крыжовник (20).** Гончар Лариса, пгт Иваничи, Волынская обл. Тел. (067) 595-30-12.

● **Уникальные сорта из лучших любительских коллекций — более 100 сортов томатов, перцев и других овощных культур.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

● **Семена лучших сортов томата, перца, тыквы и экзотических овощей из личной коллекции. Много новинок. Саженцы декоративных культур. Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 3 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Тел. (097) 599-28-51. Сайт: vnukova7.wix.com/vnukova

● **Семена баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Новинки. Каталог — на сайте: dneprsemena.com, по e-mail: dneprsemena@gmail.com, по телефону или в конверте среднего размера с маркой за 2 грн.** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

● **Саженцы (корни) диоскореи кавказской. Для посадки заказывать с апреля, для лечения — постоянно.** Цымбалюк Валентина Алексеевна, ул. Вишневая, 39, с. Шкаровка, Белоцерковский р-н, Киевская обл., 09170. Тел. (067) 189-42-81.

● **Саженцы, черенки комплексно-устойчивых сортов винограда. Каталог.** Агроном-виноградарь Олефир Эдуард Михайлович, г. Запорожье. Тел.: (0612) 67-49-53, (066) 772-58-89, (097) 479-56-25. E-mail: Olefir_Eduard@ukr.net

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники (раннего, среднего, позднего срока созревания, ремонтантные сорта), малины, винограда. Конверт — каталог.** Баринова Надежда Павловна, ул. Ленина, 4, кв. 62, г. Ахтырка, Сумская обл., 42706. Тел.: (095) 734-52-57, (097) 165-61-71.

● **Лучшие сорта крупноплодной садовой земляники разных сроков созревания. Новинки и проверенные временем сорта. Конверт — каталог.** Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51. Сайт: klubnikabc.ru

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Конверт — каталог.** Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

● **Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, малины, садовой земляники, луковицы тюльпана.** Натюшин Максим Григорьевич, г. Никополь, Днепропетровская обл. Тел. (050) 933-95-74. Сайт: nmg.ho.ua

● **Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, проверенных за 30 лет персиководства, а также яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира (на среднерослых подвоях). Отправляю «Новой почтой».** Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

● **Постоянно черенки лучших сортов крупноплодной шелковицы. Принимаю заказы на саженцы шелковицы на осень.** Пыкало Николай Сергеевич, ул. Победы, 43, с. Гаркушинцы, Миргородский р-н, Полтавская обл., 37670. Тел.: (097) 542-49-03, (095) 353-80-43, (093) 060-15-73, (05355) 306-64.

● **Саженцы садовой земляники — хороший выбор, отличное качество. Малину ремонтантную и черноплодную. Фиточай из лекарственных трав, собранных вручную.** Маслобойникова Анна, ул. Череповецкая, 10, г. Константиновка, Донецкая обл., 85107. Тел. (095) 307-53-29.

● **Лучший подбор сортов земляники раннего, позднего срока созревания и нейтрального дня. Бесплатная пересылка по области и постоянным заказчикам.** Мельник Валерий Иванович, с. Чернявка, Оратовский р-н, Винницкая обл., 22612. Тел.: (095) 786-60-35, (096) 729-97-71.

● **Саженцы лимона (Киевский, Мейера, Новогрузинский), мандарина, апельсина, грейпфрута, лайма, каламондина, кинкана, лавра, мурайи, папайи, граната, фейхоа, банана, мирта и др.** Рыжих Тамара Борисовна, с. Ружин, Ружинский р-н, Житомирская обл., 13601. Тел. (068) 835-56-06.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники (Джанет, Дивная, Кама, Хоней, Артемида, Черный принц, Мармелада, Кулон, Молинг Пандора и др.), малины. Эремурус желтый.** Норенко Людмила Леонтьевна, с. Августовка, Беляевский р-н, Одесская обл., 67632. Тел. (099) 348-35-98.

● **Саженцы крупноплодной земляники (Кристина, Мальвина, Сирия, Азия, Нора, Джанет, Анита, Альба, Незабудка), нейтрального светового дня (Ред Глори, Чудо мира, Линоза).** Плотник Олег Иванович, с. Кумейки, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19614. Тел. (098) 455-98-65.

● **Саженцы годжи, инжира, киви, граната, зизифуса, мушмулы японской, винограда, пепино и др. Рокамболь, чеснок (5 сортов).** Мамчий Анатолий, ул. Франко, 22, с. Л. Хлебичин, Коломыйский р-н, Ивано-Франковская обл., 78234. Тел. (093) 612-89-23 (звонить после 18:00).

● **Подвои: яблони — ММ-106, 54-118, М-7; груши — ВА-29; черешни и вишни — Колт, персика и абрикоса — пумиселект, Эврика, сливы — ВВА-1. Саженцы яблони, груши, черешни и др.** Мейта Сергей Петрович. Тел.: (097) 934-82-47, (066) 948-90-60. E-mail: ukrSad-2011@mail.ru Сайт: ukrSad.jimdo.com

● **Саженцы и черенки комплексно-устойчивых сортов винограда новой селекции. Конверт — каталог.** Мирошниченко Виктор Алексеевич, ул. Космическая, 11, с. Приморское, Васильевский р-н, Запорожская обл., 71610. Тел. (096) 811-23-58.

● **Саженцы лучших сортов крупноплодной малины (Краса России, Феномен), ремонтантной (Геракл, Английская и др.), крупноплодной земляники ранних, поздних, ремонтантных сортов и нейтрального дня.** Поспелова Галина Павловна, Днепропетровская обл. Тел. (096) 288-94-55.

Цибулини і коріння рослин та **квітів** з Голландії на продаж/вигонку **оптом** та **дрібним оптом**

плантариум

- 15 постачальників з Голландії;
- доставка "Новою Поштою" по Україні;
- відсутність дистриб'юторів;
- посадковий матеріал тільки від виробників;
- знижки постійним клієнтам та від суми замовлення;
- 5000 продуктів у сезоні Осінь – 2015.

тюльпани | гіацинти | лілії | крокуси | нарциси | мускарі | піони | та інше

(050) 371 0314 | (097) 371 0314 | www.plantarium.com.ua

роздрібний партнер:
Флоріум®
WWW.FLORIUM.UA

● **Постоянно — районированные сорта садовой земляники, урожайные, засухоустойчивые, транспортабельные.** Глебов Вячеслав, г. Красноград, Харьковская обл. Тел. (050) 105-50-00 (звонить в любое время).

● **Саженцы винограда, актинидии, жимолости, гуми, ирги, фундука, смородины, малины, ежевики и др. Декоративные кусты и лианы. Конверт — каталог.** Дейцев Александр Федорович, ул. Октябрьская, 137, с. Садки, Кременчугский р-н, Полтавская обл., 39764. Тел. (098) 947-33-08. Сайт: ekzotikad.ucoz.ru

● **Саженцы крупноплодных сортов малины (40 сортов), садовой земляники (25), смородины, бесшипых крыжовника, ежевики и др.** Улицкий Василий Алексеевич, ул. Железнодорожная, 127, г. Марганец, Днепропетровская обл., 53401. Тел.: (096) 403-01-48, (066) 759-13-52, (093) 657-67-45.

● **Саженцы садовой земляники обычного и постоянного плодоношения (30 сортов): Королева Елизавета II, Альба и др. Конверт — каталог.** Бугарь Александр Михайлович, ул. Октябрьская, 47, с. Красное Знамя, Первомайский р-н, Харьковская обл., 64132. Тел.: (050) 218-15-82, (068) 313-14-07.

● **Саженцы лучших высокоурожайных сортов черной, красной, белой, розовой смородины. Конверт — каталог.** Капля Николай Васильевич, а/я 1354, г. Черкассы, 18008. Тел.: (0472) 63-26-51, (067) 439-12-80.

● **Саженцы крупноплодной садовой земляники (Альба, Азия, Сирия, Джоли, Свева и др.), нейтрального светового дня (Искья, Мурано, Маэстро, Сан Андреас и др.), смородины.** Гниденко Александра Ивановна, с. Красная Слобода, Сумская обл. Тел. (066) 503-16-34.

● **Саженцы крупноплодной земляники (60 сортов): Альба, Ароза, Флаер, Соната и др.; малины (40 сортов): Полка, Полесье, Зюгана, Брусвяна и др.; ежевики, смородины.** Савченко О. В., ул. Маяковского, 86/37, г. Ромны, Сумская обл., 42009. Тел.: (096) 230-39-53, (066) 295-90-76.

● **Саженцы садовой земляники Гигантелла.** Панченко Валентина Николаевна, Луганская обл. Тел. (066) 140-62-86.

● **Саженцы крупноплодной земляники (40 сортов), малины, смородины (саженцы, черенки), крыжовника, ежевики. Ирисы, хризантемы, хосты.** Кузнецова Любовь Захаровна, с. Ольховец, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел.: (066) 348-72-40, (096) 877-00-21.

● **Саженцы годжи, голубики, гуми, актинидии, жимолости, инжира, лимона, хурмы, брусники, клюквы, кизила и др. Каталог — в контактах. flowers87.webnode.com.ua** Теребыч, с. Хоросница, Мостиский р-н, Львовская обл., 81331. Тел.: (097) 586-77-95 — Мария, (095) 759-87-39 — Богдан.

● **Саженцы винограда: Аркадия, Кодрянка, Песня, Ливия, Надежда АЗОС, Рошфор, Талисман, Фуршетный, Юлиан, Страшенский, Дунав, Лора и др.** Шепель Владимир Максимович, ул. Октябрьская, 2, с. Красногоровка, Великобагачанский р-н, Полтавская обл., 38341. Тел. (067) 707-83-05.

● **Саженцы персика Зимостойкий, скороплодного ореха Идеал, фундука, малины (Гордость России, Таганка и др.). Самовывоз.** Пясковский Александр Станиславович, ул. Победы, 4, кв. 15, пгт Мирополь, Романовский р-н, Житомирская обл., 13033. Тел. (098) 979-08-10.

● **Годжи и гибискус травянистый в контейнерах — до осени. Земклунику, рокамболь, многоярусный лук, чудо-чеснок, ирисы, лилейники, тюльпаны, нарциссы и др. Конверт — каталог.** Солдунова М. Г., с. Сагуновка, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19644. Тел.: (096) 900-95-99, (0472) 34-23-21.

● **Крупноплодную малину, ежевику, жимолость, годжи, фундук, инжир и др. Саженцы, черенки винограда. Штамбовые крыжовник, смородину, розы. Плоды зизифуса. Конверт — каталог.** Кириченко Тамара Федоровна, ул. Санитарная, 19а, г. Запорожье, 69118. Тел. (096) 871-15-35.

● **Лучшие, проверенные временем, сорта садовой земляники с закрытой корневой системой. Чуфу, сорис, амарант.** Щербина Владимир Николаевич, ул. Дзержинского, 7, с. Яснозорье, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19616. Тел.: (096) 306-11-65, (099) 061-13-52, (0472) 30-70-67.

● **Малину (Просто прелесть, Гордость России, Изобильная, Моден прайс и др.), ежевику (Китатини, Оркан, Тройная корона и др.), землянику разных сроков созревания.** Ильина Любовь, ул. Советская, 14б, с. Охочее, Ново-Водолажский р-н, Харьковская обл., 63262. Тел. (096) 076-84-37.

● **Вегетирующие саженцы винограда. Посещение виноградника, дегустация, консультации. Самовывоз.** Яценко Евгений Александрович, ул. Ленина, 43, г. Люботин, Харьковская обл., 62433. Тел. (099) 134-58-44, (057) 741-10-75.

● **Саженцы и черенки крупноплодных сортов винограда. Конверт — каталог.** Дворовенко Юрий Александрович, ул. Гурамишвили, 11, кв. 80, г. Карловка, Полтавская обл., 39501. Тел.: (066) 935-23-80, (098) 580-34-84.

● **Саженцы ремонтантной высокоурожайной малины Polana. Крупная ягода, отменные вкусовые качества.** Ковалев Михаил Станиславович, с. Средиполье, Полтавская обл. Тел. (050) 594-12-85.

● **Саженцы ежевики (32 сорта), малины (44). Много новинок (США, Франция, Англия).** Химочко Николай Федорович, ул. Комсомольская, 20, пгт Кегичевка, Харьковская обл., 64003. Тел.: (096) 925-94-43, (05755) 3-15-64.

● **Саженцы плодовых, ягодных культур, винограда, большую коллекцию цветов. Заказ каталога — по телефону, письмом, по e-mail.** Шарпило Наталия Петровна, ул. Озерная, 21, пгт Катеринополь, Черкасская обл., 20500. Тел. (067) 810-91-84. Сайт: sad-kvitiv.com E-mail: sad-kvitiv@mail.ru

● **Саженцы лучших сортов малины: Полана, Полка, Зюгана и др. (25 сортов); новейших сортов ежевики (25); смородины (20).** Кучнев Николай Николаевич, ул. Коцюбинского, 50, с. Пушкаревка, Верхнеднепровский р-н, Днепропетровская обл., 51606. Тел.: (097) 049-13-16, (063) 657-82-44.

● **Саженцы смородины крупноплодной Краса Львова, малины: Лячка, Патриция, Таруса, Глен Ампл, Полка, Полана.** Махненко Т. В., ул. Ломоносова, 213, пос. Ширяево, Одесская обл., 66800. Тел. (099) 418-55-21.

● **Саженцы и черенки морозостойких, жаростойких сортов черной смородины польской селекции.** Остапюк Виктор Владимирович, Волынская обл. Тел. (099) 732-89-26.

● **Отводки клонового подвоя яблони 54-118, 1-й сорт.** Пелехатый Вадим Николаевич, г. Житомир. Тел.: (093) 460-60-71. E-mail: vadpel@meta.ua

● **Саженцы винограда, малины, смородины, ежевики. Черенки винограда, смородины. Конверт — каталог.** Семеняка Алексей Дмитриевич, ул. Комсомольская, 14, с. Гориславцы, Кременчугский р-н, Полтавская обл., 39703. Тел.: (066) 351-70-91, (098) 704-53-24. E-mail: alsem087@i.ua

● **Одно- и двухлетние саженцы крупноплодного тонкокорого грецкого ореха (высота 0,3—1,5 м).** Сментына Александр Макарович, ул. Толстого, 26, с. Белино, Балтский р-н, Одесская обл., 66161. Тел. (066) 254-16-30.

● **Саженцы барбариса, инжира, актинидии, бесшипой ежевики, дейции, спиреи, буддлеи, гортензии, ваточника, наперстянки, княжика, краснолистника, плетистых роз.** Грогуль Олег Васильевич, ул. Мичурина, 18, кв. 27, г. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел.: (096) 080-71-71, (093) 783-28-26.

ЦВЕТНИК

● **Укорененные черенки сортовых пеларгоний — коллекционные сорта, полученные из питомников Бельгии и Швеции и размноженные нами в домашних условиях. Сложенный пополам конверт с обратным адресом — цветной фотокаталог бесплатно.** Рябова Светлана Андреевна, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000. Тел. (063) 815-75-80.

● **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. Сайты: clematis.com.ua shop.clematis.com.ua

● **Ирисы бородатые (из питомников США) более 70 сортов — новинки 2013 г. и редкие сорта: крупноцветковые, гофрированные и супергофрированные, с ароматом, окраски — от белоснежной до чернильной.** Доронкина Анжелика, ул. Октябрьская, 84а, г. Южный, Харьковская обл., 62461 Тел. (067) 366-42-81. Сайт: parad-irisov.wix.com/flowers

● **Лучшие сорта крупноцветковой ранней ромашки, лилий, тюльпанов, гиацинтов (Голландия), хризантем, георгин, роз и др. Фриго-рассаду садовой земляники, малину, смородину.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 192-15-47, (066) 710-87-36. Сайт: vinflora.com.ua

● **Пионы из коллекции (более 300 сортов), новинки. Тюльпаны: сорта для выгонки, коллекционные, в т. ч. детку. Чеснок элитный крупноплодный (головка до 180 г).** Бахтин Григорий Геннадиевич, ул. Артема, 23, пгт Краснореченское, Луганская обл., 92913. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61. E-mail: grigorij.baxtin@mail.ru gri.bakhtin@yandex.ua

● **Водяные лилии (кувшинки) разной окраски и др.** Гахович Наталья Сергеевна, пос. Кумы, Красноградский р-н, Харьковская обл., 63309. Тел. (066) 310-54-66.

● **Крупные луковицы гиацинтов для открытого грунта и зимней выгонки (красные, бордовые, абрикосовые и др.), крокусы крупноцветковые. Конверт с маркой за 3 грн — цветной каталог.** Кисилева Ирина, ул. Коммунаров, 84а, кв. 75, г. Бердянск, Запорожская обл., 71118. Тел. (067) 899-81-90.

● **Маточники хризантем: крупноцветковые, мультифлора (100 сортов), горшечные, луковицы и детку тюльпанов, саженцы многолетников и др. Семена томатов.** Капелюшная Светлана Дмитриевна, ул. 40 лет Победы, 8, с. Дмитрушки, Уманский р-н, Черкасская обл., 20332. Тел. (096) 239-30-01.

● **Большой выбор декоративных хвойных, лиственных растений, многолетников, плодовых. Конверт с маркой за 2,90 грн — цветной каталог.** Бережнюк Мария Романовна, ул. Мира, 164, с. Заболотовцы, Жидачевский р-н, Львовская обл., 81744. Тел. (067) 918-74-74. E-mail: berezhnjuk07@ukr.net

● **Гибриды повторноцветущих штамбовых и садовых роз (голубые, зеленые, фиолетовые, двухцветные и др.).** Береза Анатолий, а/я 238, г. Красноармейск-7, Донецкая обл., 85307. Тел.: (050) 212-21-04, (068) 190-34-99.

● **Большую коллекцию ирисов, лилейников. Конверт с маркой за 3 грн — 2 каталога.** Возиянова Неля Григорьевна, ул. Яценко, 1, кв. 163, г. Запорожье, 69057. Тел. (068) 331-78-17.

● **Саженцы: колокольчик гибридный Сарастро, каллакарпа, кактус садовый зимостойкий, книфофия, эхинацея (16 сортов).** Ковалышина Татьяна, г. Нетешин, Хмельницкая обл., 30100. Тел. (096) 668-31-13.

● **Ирисы (500 сортов), лилейники (300), хосты (150), пионы (250). Для каждого каталога — конверт (23х16 см) с маркой за 2,50 грн.** Бунина Ольга, ул. Некрасова, 18, с. Погребы, Броварской р-н, Киевская обл., 07416. E-mail: obunina@mail.ru

● **Ирисы, хосты, пионы, декоративные кустарники. Конверт — каталог.** Мартыненко Надежда Владимировна, ул. Ватутина, 21, г. Кагарлык, Киевская обл., 09200. E-mail: irisgarden@ukr.net

● **Нарциссы (частная коллекция — более 100 сортов).** Дмитренко Наталия Валентиновна, Киевская обл. Тел. (063) 578-28-93. Сайт: narcissmelife.key.ua

● **Мирт, мурайю, бокарнею, адениум, орхидею лудизия, хлорофитум мармеладный. Семена мирта, мурайи, глориозы, адениума и др.** Горошко Татьяна Владимировна, ул. Советская, 22/2, г. Люботин, Харьковская обл., 62433. Тел. (095) 307-93-62.

● **Ирисы зарубежной и отечественной селекции. Каталог — в вашем конверте за 3 грн или по запросу e-mail: holominskaya.nina@yandex.ru** Холоминская Нина Михайловна, ул. Плотинная, 132, г. Мариуполь, Донецкая обл., 87527. Тел. (097) 522-51-86.

● **Частную коллекцию «Обериг» ирисов, лилейников. Конверт 23х16 с маркой за 3 грн — каталоги.** Пастух Вера Леонидовна, ул. Марценюка, 31, с. Гуменное, Винницкий р-н, Винницкая обл., 23203. Тел.: (067) 580-60-42, (0432) 59-00-02. Сайт: oberig.vn.ua E-mail: pvl_oberig@mail.ru mail@oberig.vn.ua

● **Ирисы высокие бородатые гофрированные и кружевные, ирисы карликовые, наборы лилейников. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Кравченко Антонина Леонидовна, ул. Шевченко, 109, г. Новоукраинка, Кировоградская обл., 27100. Тел. (096) 798-43-10.

● **Коллекцию гортензий (60 сортов). Гейхеры (40), ирисы (80), лилейники (40). Гибискусы травянистые в контейнерах 3,5 л. Примулы и колокольчики. Конверт с маркой за 3 грн — фотокаталог.** Остапенко Ольга, ул. С. Разина, 10, г. Борисполь, Киевская обл., 08302. Тел. (045) 956-33-00.

● **Ирисы, лилейники, лилии, пионы. Многолетники. Землянику, малину.** Кит Наталия Богдановна, ул. Хуторивка, 40/179, г. Львов, 79070. Тел. (067) 966-90-48. fasebook.com/irisflowerLviv vk.com/irisflower

● **Ирисы и лилейники американской, австралийской и европейской селекции. Подписанный конверт — каталог.** Осауленко Алексей Григорьевич, ул. Ленина, 19, пгт Бородянка, Киевская обл., 07800. Тел.: (04577) 5-36-42, (067) 463-69-51.

● **Большую коллекцию лилейников.** Григорьев Анатолий Николаевич, а/я 353, г. Славянск, Донецкая обл., 84101. Тел. (050) 856-54-16.

● **Излишки бородатых ирисов. Всем — подарки.** Швец Оксана Григорьевна, ул. Александрийская, 19, кв. 146, г. Ильичевск, Одесская обл., 68003. Тел.: (067) 684-64-76, (063) 491-55-02.

● **Пион уклоняющийся (марьин корень), сауроматум (тибетская ящерица), лилии, лилейники, ирисы, текому (кампсис), рябинник, хосты, гортензию, безвременник и др.** Мельничук Любовь, г. Полтава. Тел.: (099) 619-05-90, (096) 561-76-69. Сайт: vk.com/id 141779046.

● **Коллекцию высоких бородатых ирисов (около 300 сортов). Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Полищук Таисия Игнатьевна, ул. В. Терешковой, 26, с. Лозоватка, Криворожский р-н, Днепропетровская обл., 53020. Тел. (097) 424-66-20.

● **Саженцы вечнозеленых декоративных растений: самшита, туи, можжевельников, карликовой ели, тисса, бересклетов, кизильников. Однолетние саженцы.** Ильченко Зоя Николаевна, пер. Чкалова, 6/2, г. Звенигородка, Черкасская обл., 20200. Тел.: (067) 491-05-45, (050) 551-76-26.

● **Большую коллекцию многолетников, декоративных кустарников, лиан, садовой земляники.** Беляева Людмила, Киевская обл. Тел. (098) 651-30-97.

● **Посадочный материал альстремерии (крупноцветковая, высокопродуктивная голландской и итальянской селекции).** Олешко Татьяна, ул. Каменецкая, 237, кв. 13, г. Хмельницкий, 29021. Тел. (067) 454-68-05.

● **Гибискусы травянистые (саженцы и семена), лилейники, ежевику, смородину, садовую землянику, семена арахиса.** Панасенко Валентина Михайловна, с. Набережное, Глобинский р-н, Полтавская обл., 39074. Тел.: (097) 755-94-24, (050) 034-72-93.

● **Каскадные пеларгонии, розебудные, кустовые, тюльпановидные, гвоздикоцветные, пестролистные, колокольчик «Жених и невеста», вечноцветущие бегонии и др.** Москаленко Светлана Георгиевна, ул. 1 Мая, 50, г. Валки, Харьковская обл., 63002. Тел.: (068) 250-81-64, (066) 285-50-37.

● **Семена и саженцы многолетних морозоустойчивых травянистых гибискусов, древовидных пионов, многолетних декоративных трав, крупноплодной садовой земляники.** Кравченко Полина Васильевна, ул. Набережная, 29, с. Ашановка, Драбовский р-н, Черкасская обл., 19854. Тел. (098) 259-85-43.

● **Луковицы сортовых тюльпанов (разной окраски). Конверт — каталог.** Васильев Сергей Лукич, с. Лозановка, Приморский р-н, Запорожская обл., 72151. Тел.: (066) 468-85-35, (095) 714-83-14, (068) 453-08-04, (067) 760-16-92.

● **Тюльпаны (Голландия), нарциссы ранние желтые (Голландия), рябчик королевский.** Захарова Анна, Приморский р-н, Запорожская обл. Тел. (066) 904-65-56.

● **Хризантемы, лилейники и др. Ежевику, крыжовник и др. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Грыбенюкова Оксана Николаевна, ул. Полярная, 8д, кв. 228, г. Киев, 04201. Тел. (095) 716-67-26.

● **Тюльпаны: Форготтен Дримз — отличная выгонка и срезка. Темпл оф Бьюти — гиганты, суперсрезка.** Казмирчук Наталья Николаевна, ул. Чкалова, 62, кв. 82, г. Николаев, 54055. Тел.: (0512) 46-59-06, (050) 493-99-02.

● **Розы плетистые, клематисы, кампсис, глицинию и др. Малину, землянику. Семена цветов, овощей. Более 2000 сортов. Конверт с марками за 2,50 грн — цветной каталог.** Левченко Лидия Андреевна, с. Ковалевка, Полтавский р-н, Полтавская обл., 38701. Тел. (096) 681-37-87.

● **Георгины — лучшие сорта для срезки и цветника, пионы, гладиолусы, ирисы.** Молода Нина Ивановна, с. Зиньков, Виньковецкий р-н, Хмельницкая обл., 32514. Тел. (066) 602-74-62.

● **Юкку, бадан, бруннеру, бересклеты, барбарис, хосты (30 сортов), примулу (60 сортов), карликовые ирисы, лилейники, гибискус травянистый и др.** Захленюк Лидия Витальевна, ул. Терешковой, 37, с. Казатин, Винницкая обл., 22100. Тел. (068) 754-26-27. Сайт: ioanna82.ucoz.ru

ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН
• Видача дозвільних документів на торгівлю ЗЗР.
• Продаж ЗЗР, широкий асортимент, низькі ціни.
• Оренда паспортизованого складу.
Тел.: (095) 284-02-38, (067) 962-15-24

● **Клубни сортовых георгин, саженцы ромашки крупноцветковой (ранняя, средняя, махровая), физостегию виргинскую (белая, розовая). Конверт — каталог.** Борисенко Н. Д., ул. Суворова, 30, г. Конотоп, Сумская обл. Тел. (098) 769-46-43. E-mail: florist-shop@ukr.net

● **Уникальный каталог многолетних цветов и красивоцветущих кустарников из собственной большой коллекции. Конверт — бесплатный каталог.** Шульц Иван Прокофьевич, с. Вильховец-1, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел. (096) 206-44-57.

● **Росянку, адениум, орхидеи, сингониумы и другие экзоты. Конверт с маркой — цветной каталог.** Ильницкая Оксана Владимировна, ул. Протасевича, 18/69, г. Тернополь, 46022. Сайт: ela.sells.com.ua

● **Лилии, лилейники, хосты, гладиолусы, гейхеры, ирисы, луковичные, канны и др. многолетники. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Лузан Валентина Ивановна, ул. К. Либкнехта, 14, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел. (095) 893-75-72.

● **Многолетники (100 разновидностей). Лилейники, лилии, хосты, гейхеры, георгины, канны с цветными листьями, колхикум.** Луняка Сергей Иванович, ул. Чайковского, 31, г. Старобельск, Луганская обл., 92704. Тел.: (066) 982-26-55, (098) 446-08-18.

● **Георгины (Голландия,150 сортов), семена и саженцы крупноцветковых гибискусов, клематисы, глицинию, гортензию, кампсис, жимолость, кизил и др.** Робченко Мария Платоновна, пр. Шевченко, 6, г. Тальное, Черкасская обл., 20400. Тел.: (04731) 3-36-41, (096) 536-39-29, (063) 447-63-68.

● **Адениумы (21 сорт), ахименесы (20), муррайю, жакаранду, лавр, мимозу (3), туберозу, лантану, плюмерию, гиппеаструмы и др. Подписанный конверт — каталог.** Самарская Ольга, ул. Аллейная, 68, г. Запорожье, 69039. Тел. (098) 423-11-68. Сайт: achatina-for-me.jimdo.com

● **Луковицы и детку гофрированных и супергофрированных сортов гладиолусов. Большую коллекцию пионов. Хосты. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Войленко, ул. Шевченко, 2, кв. 36, г. Бровары, Киевская обл., 07401. Тел. (068) 795-28-55.

● **Коллекцию гофрированных гладиолусов (100 сортов), ирисы зарубежной селекции (155) и карликовые (45), лилейники (100). Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Король Владимир Дмитриевич, ул. Освиты, 10, кв. 92, г. Чернигов, 14027. Тел.: (068) 387-48-29, (095) 167-67-27. E-mail: anila.kr@rambler.ru

● **Посадочный материал георгин (130 сортов), ирисов (400), лилейников (50), пионов и др. Большой подписанный конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Тугай Лидия Яковлевна, с. Сухая Балка, Валковский р-н, Харьковская обл., 63055. Тел.: (097) 628-47-97, (096) 114-96-90.

● **Гибискусы травянистые, клематисы, пионы гибридные, лилии, лилейники, ирисы низкие, каллы цветные, бамбук, хелоне, пенстемон, ягоды годжи и др.** Бойко Наталия Михайловна, пер. Героев Бреста, 79, кв. 109, г. Кременчуг, 39631. Тел.: (097) 261-74-80, (066) 888-40-64.

● **Ирисы, эремурусы, хризантемы и др. Малину, кизил, самшит, калину, крыжовник.** Власюк Елена Николаевна, ул. Одесская, 106, с. Ладыжинка, Уманский р-н, Черкасская обл., 20382. Тел.: (050) 229-37-81, (098) 644-77-55. Сайт: edemelen.com.ua

● **Коллекцию высоких и карликовых бородатых ирисов. Каталог заказывайте по телефону.** Свириденко Елена Иосифовна, ул. Л. Качиньского, 66, г. Хмельницкий, 29025. Тел.: (097) 275-33-19, (099) 921-99-88. E-mail: oleg-svyrydenko@mail.ru

● **Луковицы и детку голландских сортов лилий, крупноцветковые сорта гладиолусов российской селекции. Конверт с обратным адресом — каталог.** Крищенко Сергей Петрович, а/я 38, г. Киев, 02100. Тел.: (044) 558-65-51, (097) 358-47-75, (066) 044-21-35.

● **Луковицы и детку выгоночных голландских тюльпанов.** Ушаков Андрей Сергеевич, Татьяна, г. Бердянск, Запорожская обл. Тел. (066) 982-64-54.

● **Ирисы зарубежной и отечественной селекции. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Харитонова Лидия Петровна, ул. Ленина, 61а, с. Стайки, Кагарлыкский р-н, Киевская обл., 09210. Тел. (096) 558-74-84.

РАЗНОЕ

● **Удобный ручной реманент для всех видов огородных работ: дисковый окучник, стрельчатый культиватор, плуг-копатель, плужок-плоскорез и др. (см. «Огородник» № 5, 2009 г.: «Все умеет этот прилежный культиватор»). Возможна пересылка. На письма отвечу в вашем подписанном конверте.** Стеценко Вадим Андреевич, ул. Харьковская, 1/1, кв. 84, г. Сумы, 40024. Тел. (0542) 32-01-34, (066) 410-39-30, (067) 539-37-87. E-mail: stetsenkovadim@gmail.com

☐ ОГОРОД ☐ САД ☐ ЦВЕТНИК ☐ ПОДВОРЬЕ ☐ РАЗНОЕ

Укажите **одну** рубрику в которой вы хотели бы разместить обьявление

Текст объявления:

Контактные данные:

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления и прислать в адрес редакции.

Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

Читайте в следующем номере журнала:

● *Тема органического земледелия и экологически безопасных продуктов питания с каждым днем становится все более актуальной. Многие огородники уже давно стали приверженцами биоземледелия — продуктивного и экономного метода выращивания растений. А тем, кто все еще сомневается в его эффективности и остановился на распутье, рекомендуем все же попробовать получить высокий урожай вкусных овощей без применения химических препаратов.*

● *У вас растет черешня? Порадовал ли вас нынешний урожай? Садоводы из Черновицкой и Хмельницкой областей делятся впечатлениями от выращивания новых сортов черешни зарубежной селекции.*

● *В августе, когда сад выглядит немного уставшим от жаркого лета и длительного цветения, в примадонны выходит гортензия. Огромные яркие свежие соцветия восхищают!*

огородник

ИЮЛЬ'2015 (229)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа
Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г. КИЕВ, МФО 300528, КОД ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ИРИНА БЫЦКАЛО – редактор отдела
НАТАЛЬЯ КАМИНСКАЯ – литературный редактор
ТАТЬЯНА КОЦЮК – корректор
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ –фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com, www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-9 7-62
ИРИНА МИРОНЧУК – директор департамента
ВЛАДИМИР СЫНЧАК,
ВИТА МАРХАЙ,
ТАТЬЯНА БИНИВСКАЯ – менеджеры
e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ДЕПАРТАМЕНТ ДИСТРИБУЦИИ
ТАТЬЯНА СИМОНЯН – руководитель департамента
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
09875, 22457

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ОПТОВИКОВ
86273

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

Подписано в печать 24.06.2015 г.
Усл. печ. л. 3,25
Тираж 121 500 экз.
Зак. № 181/06353

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

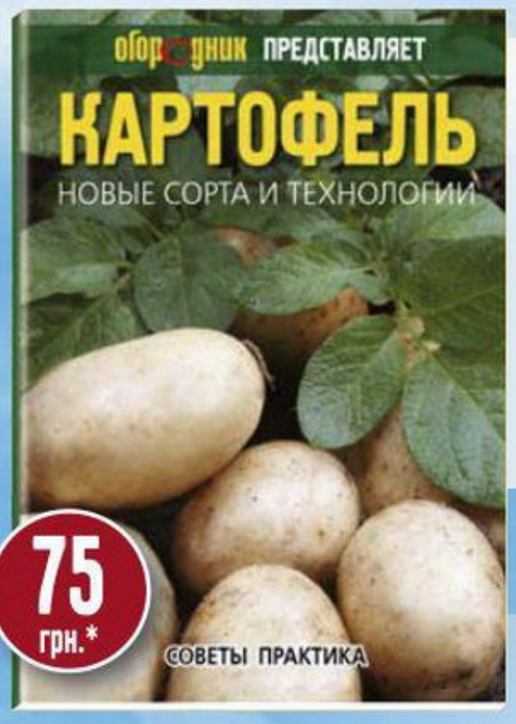
Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2015

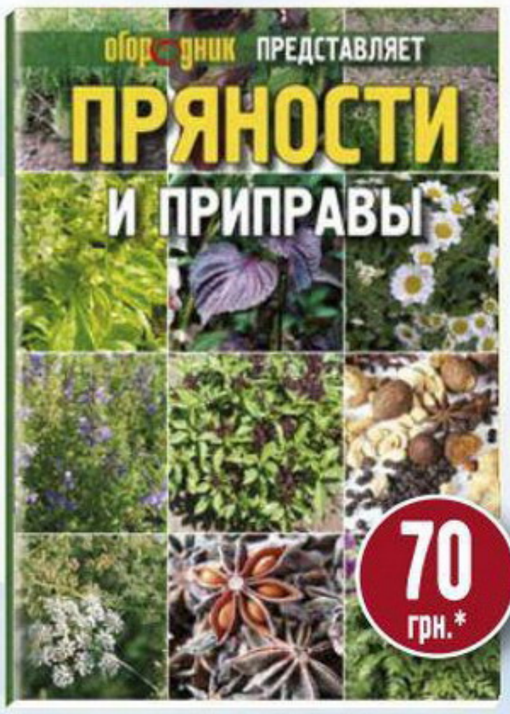
ЦІКАВО ТА КОРИСНО

Шановні читачі! Видавничий дім «Юнівест Медіа» пропонує вашій увазі низку своїх спеціальних проектів:



• КНИЖКА «КАРТОФЕЛЬ: НОВЫЕ СОРТА И ТЕХНОЛОГИИ. СОВЕТЫ ПРАКТИКА».

*Тут є все, що треба знати про картоплю: як обрати найкращі сорти, пристосовані до нинішніх погодних умов, які технології застосувати, щоб виростити екологічно чисті продукти, як одержати високі врожаї, витрачаючи мінімум коштів і докладаючи мінімум зусиль (224 с., формат А5). Ціна — 75 грн.**

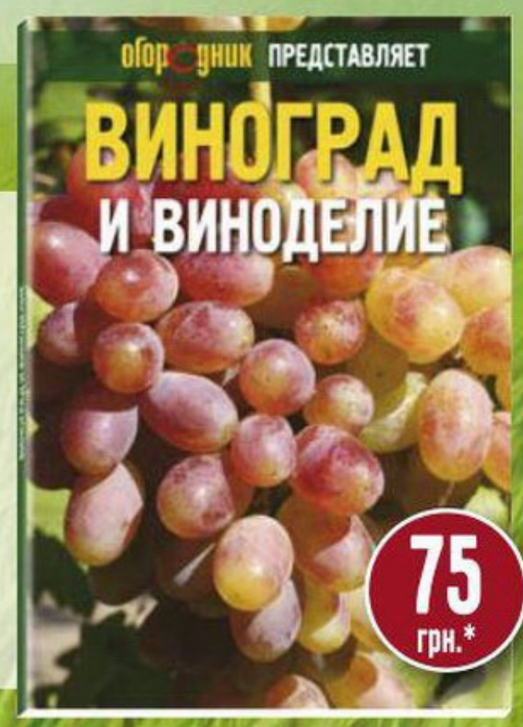


• КНИЖКА «ПРЯНОСТИ И ПРИПРАВЫ».

*Збірка статей про місцеві й класичні пряногщі та пряно-ароматичні рослини, використання їх у кулінарії, офіційній і народній медицині, ландшафтному дизайні й озелененні присадибних ділянок (194 с., формат А5). Ціна — 70 грн.**

• «УРОЖАЙНЫЙ ЯГОДНИК».

*Технологія вирощування ягідних культур — суниці, малини, смородини чорної, порічок, агрусу, ожини та ін. Повний цикл: від вибору місця для ягідника, купівлі та розмножування саджанців, посадки кущів, агротехніки, захисту рослин і до збирання, зберігання та переробки врожаю. Крупноплідні та врожайні сорти. Комерційний потенціал ягідних насаджень. Уся необхідна інформація щодо вирощування ягід для власників присадибних ділянок, спеціалістів та фермерів (244 с., формат А5). Ціна — 75 грн.**



• КНИЖКА «ВИНОГРАД И ВИНОДЕЛИЕ».

*Технологія вирощування винограду — повний цикл від вибору місця для виноградника, купівлі та розмножування саджанців, посадки кущів, агротехніки до збирання, зберігання й переробки врожаю. Найкращі технічні та столові сорти. Виноробство. Вся необхідна інформація для виноградарів-любителів та фермерських підприємств щодо вирощування винограду (244 с., формат А5). Ціна 75 грн.**

***-ціна включає вартість доставки.**

Для отримання обраного вами видання необхідно:

Перерахувати вартість обраних вами книгна розрахунковий рахунок ТОВ «Юнівест Медіа» у будь-якому відділенні банку або поштовим переказом у відділенні Укрпошти.

Кошти слід перераховувати на п/р 26002001304471 в АТ «ОТП БАНК» м. Києва, МФО 300528, код ЄДРПОУ 33257927, одержувач — «Юнівест Медіа».

У призначенні платежу вказати П. І. Б. або назву підприємства та контактний номер телефону, на який вам зателефонують для уточнення адреси доставки. Після отримання коштів замовлені книги разом із видатковою та податковою накладними будуть відправлені рекомендованою бандероллю через Укрпошту.

Наші видання ви можете придбати безпосередньо в редакції за адресою: м. Київ, вул. Тургенєвська, 38.

У разі виникнення питань щодо придбання видань звертайтеся до департаменту дистрибуції друкованої продукції ТОВ «Юнівест Медіа» за телефонами: (044) 499-97-68; 499-97-69; 499-97-58; 494-09-06 або на e-mail: realise@univest-media.com